IN HIPPOCRATIS APHORISMOS

AD CHIRURGIAM SPECTANTES:

COMMENTARIA

EMINENTISSIMO, AC REVERENDISSIMO PRINCIPI

FRANCISCO MARIÆ

CARDINALI MEDICES

DICATA

A BERNARDINO GENGA

DE MUNDULPHO STATUS URBINI

Philoſophiæ, ac Medicinæ Doctore.

In Venerabili Archioſpitali Sancti Spiritus Chirurgo Primario Decano, ac Chirurgiæ, & Anatomes Profeſſore, Latino, ac Italico idiomate ad communiorem intelligentiam exarata.

ROMÆ, Typis Reu.Cam.Apoſt. 1694.

SVPERIORVM PERMISSV.


BERNARDINVS GENGA
DE
MVNDVLPHO
NATVS
Prid. Kal. Martij MDCXXXVI

EMINENTISSIME PRINCEPS.

COmmentaria hæc, quæ in Hippocratis Aphoriſmos ad Chirurgiã ſpectantes multâ lucubratione confeci, cuius patrocinio, vt moris

eſt, commendarem, non diù animus hæſitauit; Illicò enim incliti Nominis tui Imago ob oculos obuerſata eſt. Quis enim ignorat PRINCEPS EMINENTISSIME, Te omnium bonarum artium cultorem veluti hæreditario iure honoribus, & munificentiâ litteratos viros fouere, litterariaſque exercitationes promouere? Dixi hæreditario iure, neminem quippè, vel minimè in hiſtorijs verſatum latet, quòd Sereniſſima Medicea Domus non tantùm Principum Virorum domicilium, quantùm doctrinæ lycæum iugiter fuit,

dùm

dùm ipſa à cunctis terrarum Orbis regionibus ſtudioſiſſimum quemque elicuit, & regiâ magnanimitate alit. Ad hoc verò tui obſequium non tàm hæc ratio me traxit, quàm ingens in Patriam, & veteres meæ Patriæ Dominos amor; Sereniſſimæ namque Matris tuæ, Auorumque ſuorum imperio Mundulphum gentis meæ, meique ipſius patrium municipium diù fœliciter paruit, & à Principibus illis in delicijs ſeligebatur; Quæ omnia in vnum congeſta, vt hos qualeſcumque ſint exantlatos labores Eminentiæ Tuæ nun-

cuparem, haud immeritò impulere; Sub tanto etenim Fautore inuidorum tela (quibus frequenter petimur) non pertimeſcam. Reliquum modò eſt, vt eâ, quâ tantùm vbiquè laudaris, ſingulari humanitate exiguum hoc ingenij mei opus excipias, & amplectaris, quo magis ſtudioſos Viros ad grauiora opera capeſſenda ſub tua tutela fœliciter excites, & promoueas.

Emin. Tuæ Reuerendiſs.

Humill. Obſequentiſs. & minimus Seruus

Bernardinus Genga.

AD AMICVM LECTOREM
CHIRVRGIÆ STVDIOSVM,

Sed præcipuè suos Discipulos in Venerabili Archiospitali S. Spiritus hortatoria.

PERORATIO
Ad Chirurgiam Theoricam, & Praxim fortitèr amplexandam.

ZEVSIS Pictor egregius interrogatus quarè, quas se facturum picturas promiserat, in longum nimium protraheret, respondit, *Diù pingo, quia Æternitati pingo*. Vt primùm Anno 1686. in lucem edideram Anatomen Chirurgicam reformatam, promiseram breui me in lucem editurum in Hippocratis Aphorismos ad Chirurgiam spectantes commentaria, & iam absolutum opus Dominorum Superiorum reuisioni præbueram, at in hoc vsque tempus distuli reuolnens animo idem esse prælo, ac prælio scripta committere, propter geniorum varietatem, ex qua resultat nihil in qualibet vel scientia, vel arte dici, vel operari posse, quin suos habeat Censores, quibus frequentiùs inest facillimum illud calumniosè obstrepere, quam doctrinalitèr emendare.

Nè tamen iactabundus, ac ridiculus gloriosus miles reputarer, amicorum hortatu, & discipulorum precibus, quod quatuor penè ab hinc annis opus absolueram, iterùm excutere, limare, ac typis committere decreui, me magis ad hoc impellente solertia, & diligentia Domini Ioannis Baptistæ Traucrsini Vercellensis Chirurgiæ Doctoris, & in hoc Archiospitali S. Spiritus mei Substituti Chirurgi, in rebus omnibus tam Chirurgicis, quàm Ana-

tomicis solertissimi, & nemini ex discipulis, & Substitutis quos habuerim, secundi, qui & opus hoc dennò totum conscripsit, & in impressione semper Typographo præfuit: Hisce igitur impulsus, ac Medicinam Vniuersam non Chirurgicam tantùm funditùs magis, quàm priscis temporibus euersam agnoscens, placuit inquantum potui *Motos componere fluctus*, vt Tyrones, qui ignorant, quò se vertant inter tot plurimarum, & Veterum, & Neotericorum sententiarum tortuosas ambages, sciant quas amplecti, quas repudiare sit opus, cum Sectatorum quilibet suis fundamentis, & rationibus inniti pro certo habeat: Nos itaque ad huiusmodi diuersarum opinionum agitationem sedandam in hisce commentarijs hac methodo procedemus, exponentes primò Antiquorum doctrinam vtplurimùm Galeni scriptis suffultam, & quibus fundamentis innitatur explicabimus; Deindè quid, & quibus rationibus alloquantur Neoterici, proponemus. Non desunt fateor plures nimiùm Veteribus Galeni doctrinis adhærere, & Nostratum Anatomicorum Medicorum, ac Chirurgorum sententias floccifacere, non alia ratione, quam quia solidiorem Anatomen temporibus anteà non recognitam ipsi, nec præceptores eorum agnoscere potuerunt, socordia compressi clariorem Medicinæ oculum, Anatomen scilicèt, nolunt admirari, imò diligentiores cultores quodammodò odio prosequuntur, de quibus dicere possumus cum Hippocrate in quadam epistola ad Damagetum. *Ea, quibus carent, quòd in alijs sint, vitio, vt superuacanea vertunt, & in alijs solent reprehendere, quod ipsi præstare non valent.*

Hisce autem doctrinis aphoristicis, alijsque præclarissimorum Virorum sententijs non omnes æquè potiuntur, cum bullatis interdùm, ac ampullosis nimiùm verbis, & nihil ad rem facientibus vtantur, præsertim coram populari turba ad admirationem, plausumque captandum, vtque cæteris alijs doctiores reputentur. Auctorum sententiæ tunc opportunè veniunt citandæ, quando in re, de

qua

qua agitur, legitimum locum habent; Sunt namque tales sententiæ (meo videri) comparandæ lapillis illis tessellatis; quibus efformantur ima gines, quas magis communiter dicimus *Musaicum*, è quibus si quis (exempli gratia) ad repræsentandam humanam faciem poneret tres, vel quatuor nigricantes in fronte, duos albicantes in oculorum medio, totidem flauentes in genis, alios virides in naso, & mento, ridiculam profectò repræsentarent imaginem, licèt lapilli illi perfectissimi essent, & suo loco distribuendi; Ita se habent, vt mox retuleram, Magistrorum auctoritates. In hoc autem Chirurgicorum Aphorismorum commentario solidiores poterunt tam Theoricæ, quàm practicæ Chirurgicæ opiniones reperiri, quibus ponderatis, & adeptis reliquum est, vt eedem practicis reiteratis obseruationibus adiungantur, vt Chirurgica Theoria, & praxi tandem instructi meritò Chirurgi nomen adipiscamini; Theoria namque sine praxi, sicuti praxis sine Theoria nequeunt verum Chirurgum constituere, quod vt vobis demonstrem, placeat quidquid, sum dicturus, ponderare.

Eleganter Plato in *Phædro* narrat in mundi diuisione Vulcano, & Mineruæ eandem sortem obtigisse, vt scilicèt demõstraretur nunquam Theoriam à Praxi seiungendam esse: Hoc pariter Sophorum Atheniensium cœtus docuit, & indicauit, quapropter ex ipsis præforibus expositum erat Conubium Palladis, & Vulcani ære constructum: Hacque pariter ratione Athenienses ipsi linguam manu fortiter constrictam effingebant, vt indicarent quòd quidquid lingua exprimitur theoricè, per manuum operationem esse constringendum, ac comprobandum: Nos itaque totum hoc excogitantes curauimus in præsentis libri prospectu patefacere, obseruate inquam quas exposuimus figuras, dextrorsùm Theoriam, sinistrorsùm Praxim indicantes; Theoria humo sublata cernitur, nubibus veluti superuolans alata mulier, & Iuuenis, cùm proprium sit Iuuentutis theorica, ac sublimiora

cu-

curiosiùs studia perscrutari, facie, oculisque præsertim eleuatis ad sydera, ac circino in capitis vertice duabus apicibus deductis ad superiora tendentibus, vt indicaretur Theoriam secundùm vagantes sæpiùs intellectus operationes metiri doctrinas; Dextera manu librum gestat, vt indicetur Theoriæ primordia ex librorum lectione comparari; Sinistra verò sublata, ac incerta seruatur, sicque nobis patefacere placuit per Theoriam manus nil operari posse, præterquam titubantem, ac dubiam paginarum reuolutionem.

Vetula ac facie in terram conuersa fingitur Praxis, quia nequit non nisi senescente studioso conquiri, ipsaque se cognoscens sæpiùs deceptam à nimium Sophisticis opinionibus, easdem renuere videtur; Proindè dextra manu pariter expansum detinet circinum inferiùs humo innixum, suasque certiores mensuras ponderat, & vt hac imagine Praxis Chirurgica demonstretur, adiecimus vasculum pharmaceuticum, ferrum incidens, ac aliud ad inurendum opportunum, vt exprimantur tria Chirurgicæ practicæ instrumenta, Medicamentum videlicèt, Ferrum, & Ignis; Leua autem manu sublata, & theoriam indicante Tyrones monere videtur, nequaquam Praxim haberi posse sine præcedenti Theoria ex reuolutione librorum adepta, Sed vt ambarum dignoscatur necessitas, Infantulum alatum conspice expansam ambabus manibus Zonam gestantem, in eaq; lege. *ALTERA NON SINE ALTERA*.

Ex quibus omnibus documentum sumat quispiam necessarium futurum Conubium inter Theoriam, & Praxim, & solidam Theoriam nullo modo studijs tantummodò parari posse, nec Praxim sine præcedenti studio, ac theoria. Igitur quisque vestrum sibi caueat, ne ab inceptis studijs, & practicis exercitationibus recedat, imò diligentiùs insistat, nam si fidei Platonicæ non dissentiamus, *Qui diù ab instituto opere desuescunt, & feriantur, otij consuetudinem plerunque induunt, quam postmodùm nisi grauatè exuere nequeunt*; Proindè *Appium Claudium* dice-

re

re solitum habemus (teste *Valerio*) negotium potiùs, quàm otium Populo Romano committi debere, quandoquidem exploratum habebat ingenuos homines studio, & exercitatione perfici, contrà verò otio, & quiete in diffidium, torporem, atque socordiam conuerti, & prolabi: Cœca est omnis natura, cœca omnis disciplina sine frequenti studio, & exercitio, adeò vt dictum illud *Diogenis* certissimi instar oraculi sit reputandum. *Nihil in vita sine exercitatione perficitur*.

Lacedemones Licurgi legibus educati disciplina quadam apparenter nimis seuera, sed plurima vtilitate referta quotidiè liberos suos extra mœnia ducebant, laboribus varijs exercebant, armis, venatione, cursu, alijsque honestis operibus defatigabant, vt ita confirmatum animum ad virtutem afferrent, atque etiam ad præclariora redderentur promptiores.

Iocosè quærit sed admodùm ingeniosè curiosus quidam quare apud latinos verbum *Honor* scribatur apponendo H, nec eodem modo signetur *Onus*, respondit, quod cum H sit adspiratio apponitur verbo *Honor*, quia ad honores quilibet naturaliter adspirat, qua adspiratione non signatur *Onus*, quia ab oneribus, & laboribus abhorremus: Contra verò scribendum puto, certus enim, & meritus est honor ille, quem mediante labore, & virtute sibi quisque comparat: Quod annuisse videtur Vetusta illa Romanorum gentilitas licèt densa diuinarum rerum caligine circumfusa dum templum Honoris talis architecturæ magisterio construxerat, vt ad illud nequaquam pateret aditus, nisi per coherens Virtutis templum, in quod necessariò per laboriosos gradus aperiebatur ingressus.

Legisse memini apud nonnullos, gemmarum naturam describentes, reperiri lapidem quemdam nomine *Caraminam*, ceruleum, sed obnubilatum colorem referentem, qui si acerrimo perfricetur aceto, adeò splendescit, vt expansis hinc inde radijs stellam in eius centro demonstret: Oh quam bellè lapis iste, ex mea sententia, dici debet sym-

ſymbolum humani ingenij, quod ſi incultum ſit, & rudi educatione tractetur, obnubilatum torpeſcit, verùm ſi acerrimo ſtudiorum,& operationum excutiatur aceto,Diuinitatis quodamodò (ſic dicam) radios effundit.

Sint vobis iam expoſita ad ſtudia, & Virtutes acuta calcaria, nec vos terreat, quòd Medicina vniuerſa calumnijs vndique dilaceretur, ea namque talis facultatis ſemper fuit inſeparabilis conditio, nec ipſe Hippocrates detractionum vixit immunis, proùt ſcribit in epiſtola ad Democritum; *In arte Medica quæ rectè fiunt, plerumque hominum vulgus non laudat admodùm &c.*

Nec valet, quòd quiſpiam in medium afferat Artes, & ſcientias omnes detractionibus ſubijci, nam ipſam Medicinam, & Chirurgicam præſertim cœteris omnibus infœliciorem eſſe,vnica, prætermiſſis pluribus, ſed validiſſima ratione comprobabo: Supponamus namque ſuperbiſſimum aliquod opus (puta) Picturam, Statuam, vel quid ſimile publicæ exponatur cenſuræ; Audebit profectò quilibet, licet ignarus, propriam, & inſipidam aperire ſententiam, & acutiùs, ac accuratiùs inquirere ſi vel quid minimum erratum fuerit, non tamen in tam ridiculam incurret petulantiam (niſi Pictor, vel Statuarius exſtiterit) vt audeat aſſerere Ipſe ipſe meliùs efficiam, neminemque inueniet, ſi hoc diceret, quin ipſum veluti mente captum non derideret: In Medicina verò, ſed præſertim Chirurgica non Comproſeſſores tantummodò calumnioſos cenſores habebit, verùm etiam & Vetulam petulantem gallinis educandis, & pannis eluendis aſſuetam, & Agirtam, & Balatronem, & perfrictæ frontis Nebulonem iudicem temerarium cenſorem habebit, audentem etiam interdum coram Magnatibus impudentèr aſſerere hoc,vel hoc malè fuit præſcriptum, ac peſſimè operatum; Ipſe ipſe ſi antea viſitaſſem ægrotum, iam eumdem ſanaſſem, attamen hoc meo mirabili arcano miſero ægrotanti ſanitatem reſtituam: At quia prauis, & inſipidis hiſce homunculis ſolet arridere fortuna, & aliquid ex ſententia

con-

contingere, sequitur postea, quòd in Cordatiores Professores increbrescant calumniæ, & sagaces, & prudentes Viri facillimè nequeant verum Chirurgum ab Empirico, & Circulatore distinguere.

Quapropter cum casus huiusmodi frequenter nimiùm contingant, contigit & pariter plures homunculos infimæ plebis, non Cordatos, & doctos, tali modo fuisse locutos, & sæpius iterum alloqui; Si magni Hominis fama, si diuitiæ, fauores, ac Principum gratia non à Virtute, sed fortunato euentu resultant? Ad quid florentes Adolescentiæ, & Iuuentutis annos tam fetidis, & periculosis studijs, & operationibus impendere? Quibus (liceat liberè loqui) ac tale responsum proferre. Oh Capita nigriori Elleboro repurganda! Oh Minerua ex Bouis potiùs, quàm Iouis capite nata! Oh Homines (sic loquar cum Tullio etnico lib.5. de finibus) quibus data est anima pro sale ne corpus putrescat! Vnicum, & verum premium est sibimet ipsa Virtus, & sine aduersario marcescit, Moralis Philosophi testimonio; Veras Virtutis semitas, nec vitijs cænosis inquinatas vt meum semper fuit, etiam & nunc hæret animo vobis demonstrare, neç de tam insano fortunæ numine (poeticè loquendo) vlteriùs alloquar. Concludam tandem cum Virgilio vltimò Eneidos dum narrat Eneam cum Turno singulari certamine tunc pugnaturum, sic Ascanium filium suum fuisse alloqutum, quibus verbis, & ego vestrum quemlibet, quem vt filium semper dilexi, concludenter nunc moneo.

Disce puer Virtutem ex me, verumque laborem.
Fortunam ex alijs.

Si

SI in euersione idiomatis latini aliquam interdùm cernis varietatem, scias me rigorosis pedagogicis legibus subijci noluiße & italico sermone etiam rudiores instruere curaße, & aliquando aliqua prætermisiße, aliquando superadieciße: Fateor pluribus in locis parabulas, digressiones, & nimium rethoricas exposuisse materias, ab alijs Auctoribus non tam frequenter vsitatas, sed scias me longo tempore, à quo Iuuenes instruere sategi, ad cognitionem deuenisse eosdem non meliùs ad studia allici, quam interpolatis hisce digressionibus, & amenioribus doctrinis; Et denique scias (fauente Deo) me aggressurum compositionem alterius operis miscellanei in tres partes dirimendi; In quo primò plures Hippocraticas doctrinas ad Chirurgiam spectantes commento exponam; Secundò Lienis vsum à me excogitatum exarabo, proùt in Theatro Anatomico pluriès, sed paucis verbis exposui, hoc est, quòd Lien inseruiat ad sanguinem fibrosum reddendum; Tertiò denique tractatum de Tumoribus, & Fistulis circa anum; Interim ora Deum pro me, vt permittat, quidquid promisi, possim absoluere.

DIS-

DISCORSO,

Con il quale l' Autore esorta il Lettore amico, e studioso di Chirurgia, mà particolarmente li suoi discepoli nel Venerabile Archiospedale di S. Spirito ad aprendere con ogni maggior diligenza la Chirurgia Teorica, e Prattica.

ZEVSI rinomato Pittore interrogato per qual cagione differiua molto à mandar in luce le Pitture, che haueua promesso di fare, rispose, *Dipingo à lungo, perche dipingo all' eternità*.

Subito che nell'Anno 1686. fù dato alla luce l' Anatomia Chirurgica riformata, promisi di mandar alle Stampe li Commenti sopra gli Aforismi d' Ipocrate appartenenti alla Chirurgia, e di già haueuo dato l' opera fatta perche fosse reuista da Signori Superiori, mà l'hò differita fin à questo tempo, considerando esser il medesimo il sottoporre li scritti al Torchio, che ad vna rigida censura, mercè la varietà de' genij, da cui ne resulta, che in qualsiuoglia scienza, ò arte non può dirsi, ne operarsi cosa alcuna, che non abbia li suoi Censori, de' quali è proprio più frequentemente quel strepitar con calunnie, che l'emendar dottamente: Nulladimeno per non essere io reputato vn ridicolo millantatore, hò determinato andar riuedendo, ripolendo, e dar alle Stampe quest' opera, che già quattr'anni sono haueuo finito di compoire, mosso dalle persuasioni degl' amici, e preghiere de' miei discepoli, dandomi à ciò maggiore impulso la diligenza, & industria del Signor Gio:Battista Trauersini Vercellese Dottore in Chirurgia, e mio Sostituto Chirurgo in questo Venerabile Archiospedale di S. Spirito accuratissimo in tutte le cose tanto

Anatomiche, quanto Chirurgiche, e niente inferiore à quanti Discepoli, e Sostituti io abbia hauuto, il quale di nuouo hà scritta tutta quest' opera, e sempre hà soprainteso alle Stampe della medesima.

Mosso dunque dalle ragioni sudette, e dal riconoscere generalmente la Medicina tutta, non solo la Chirurgica, mà Fisica insieme rauolta sottosopra in fino da' suoi fondamenti, mi è piacciuto (per quello mi si è reso possibile) sedare le dissensioni, e difficoltà, acciò sappino li studiosi principianti, confusi dalla varietà delle sentenze, à quali debbano appigliarsi, e quali siano da tralasciarsi, mentre che ciascuno de' Capi di dette dottrine abbia per securo di essere appoggiato à suoi fondamenti, e certe ragioni.

Noi dunque per quietare l'agitazione di tali diuerse opinioni procederemo in questi commenti con tal regola, esponendo primieramente la dottrina degl'Antichi per lo più conforme alla dottrina di Galeno, e spiegaremo à quali fondamenti sij appoggiata; Indi appresso proporremo ciò, che dichino, & à quali ragioni s'appiglino li Moderni. Confesso che non mancano molti troppo attaccati alle dottrine Antiche Galeniche, e che prendono à scherno, e dispregio li pareri de' nostri Anatomici Medici, e Chirurghi moderni, non per altra causa, se non perche ne essi, ne i loro Maestri hanno hauuto notizia della più soda Anatomia per li tempi adietro non ancora scoperta, e riconosciuta, e perciò rimanendo essi compressi, & auuiliti per mancanza di coraggio non vogliono attentamente auertire, e riguardare l'occhio più limpido della Medicina, quale è l'Anatomia, anzi odiano in vn certo modo li più diligenti Osseruatori, e moderni Studiosi di essa; delli quali potiamo dire con Ipocrate in vn epistola à Damagete. *Riuoltano viziosamente in superfluità inutili quelle cose, che essi non sanno, & in altri sogliono con modo inuidioso riprendere quello, che essi non intendono, nè vagliono operare.*

Non

Non tutti ſanno valerſi con modo vniforme di queſte dottrine Aforiſtiche, e delle ſentenze d'altri più inſigni Autori, ſeruendoſene tal volta con maniere troppo ampolloſe, & in caſi, doue non hanno ſenſo, ne luogo alcuno, e particolarmente alla preſenza di molta gente per andar captiuando da quelli ammiratione, e fama di ſe ſteſſi, e per eſſere reputati più dotti degl'altri. Le Sentenze degl'Autori ſi citano opportunamente, quando hanno luogo legitimo in quella coſa, della quale ſi tratta, poiche ſono queſte(ſecondo il mio parere)d'aſſomigliarſi à quelle pietruccie, con le quali ſi formano l'imagini, che più communemente chiamiamo di *Moſaico*; delle quali, ſe douendoſi da tal'vno (per eſſempio) formar vna faccia vmana, ſe ne poneſſero tre, ò quattro negre nella fronte, due bianche nel mezzo degli occhi,altretante gialle nelle guancie, altre verdi nel naſo, e mento, certo è che rappreſentarebbero vn volto ridicolo, benche dette pietruccie foſſero perfettiſſime, e da diſtribuirſi, e porſi nel ſuo debito luoco; Così ancora hà d'intenderſi delle Autorità de Maeſtri, conforme aueuo detto di ſopra.

In queſto commento degli Aforiſmi Chirurgici d'Ipocrate potranno ritrouarſi le più ſode opinioni tanto in ordine alla Teorica, quanto alla Prattica, le quali quando da voi ſaranno eſſaminate, e conſeguita ne aurete la cognizione, reſta appreſſo, che le aggiungiate alle prattiche reiterate operazioni; acciò ammaeſtrati finalmente nella Teorica, e Prattica Chirurgica acquiſtiate meriteuolmente il nome di Chirurgo; Poſciache la Teorica ſenza Prattica, ſicome la Prattica ſenza la Teorica non ponno far eſſere vn vero, e buon Chirurgo, & acciò poſſa io dimoſtraruelo, vi piaccia ponderare, & attentamente aſcoltare quanto ſon per dirui.

Racconta elegantemente Platone in *Fedro*, che nella diuiſione del Mondo toccò la medeſima ſorte à Vulcano, e Minerua, perche veniſſe à dimoſtrarſi, che mai deue eſſer ſeparata la Teorica dalla Prattica: Inſegnò parimen-

te, e volle dimostrare l'istesso l'Vniuersità de' Sauij Atheniesi, poiche era stato da essi fatto effiggiare in bronzo, e porre sopra le porte delle Scuole d'Athene il maritaggio di Pallade, e Vulcano: E per l'istessa ragione li medesimi Atheniesi fingeuano vna lingua stretta fortemente da vna mano, per dar ad intendere, che quanto si esprime con la lingua teoricamente, deue stringersi, e comprouarsi con la mano, cioè con l'operazione. Onde considerando noi tutto ciò forte, & attentamente abbiamo procurato farlo palese nel frontispicio del presente libro, dico dunque, che osseruiate curiosi le figure esposteui, dalle quali à mano destra si rapresenta la Teorica, & alla sinistra la Prattica.

Vedesi la Teorica solleuata dal suolo rappresentata in forma di Donna Giouane con l'ali, come che volante sopra le nuole, essendo proprio della Giouentù andar ricercando più curiosamente li Studij più sublimi, e Teorici; Tiene la faccia, e gl'occhi particolarmente inalzati alle Stelle, & vn compasso nella sommità del capo con le punte scostate, e riuolte all'insù, per denotare, che la Teorica và misurando le cose secondo l'operazioni ben spesso vaganti dell'intelletto; Porta nella destra mano vn libro, per dar à diuedere, che li principij della Teorica s'acquistano con la lettura de' libri; La mano sinistra è solleuata, & incerta, & in tal modo ci è piacciuto di dar ad intendere, che dalle mani della Teorica altro non può operarsi, se non il riuolgimento titubante, e dubioso delle carte de' libri.

E rappresentata la Prattica col sembiante di vna Donna Vecchia, con la faccia riuolta alla terra, perche non può esser acquistata dal studioso, se non nella Vecchiaia, e conoscendo questa esser stata ingannata tal volta dalle troppo sofistiche opinioni, pare che le recusi; E perciò ancor essa tiene vn compasso, ma nella mano destra, e con le punte riuolte all'ingiù, & appoggiate alla terra, e prende più certe le sue misure, & acciò con tal' imagine venghi

à darsi

à darsi ad intendere esser questa la Prattica Chirurgica, v'abbiamo aggiunto vn Vasetto da medicamenti, vn ferro da taglio, & vn altro appropriato à dar fuoco, ad effetto che sijno espressi li tre instrumenti della Chirurgia prattica, cioè Medicamento, Ferro, e Fuoco; Pare poi che con la sinistra mano alzata auertisca i studiosi nouizij, che la Prattica non può altrimenti conseguirsi, senza il riuolgere antecedentemente i libri; Et acciò s'abbia cognizione della necessità d'ambedue, rimira superiormente vn fanciullo alato, che tiene in ambe le mani vna fascia distesa, & in quella leggi *ALTERA NON SINE ALTERA*, cioè che l'vna non deue essere senza l'altra, e che la Teorica, e Prattica deuono ritrouarsi insieme per formare vn buon Chirurgo.

Dalle quali cose tutte prenda documento ciascuno, che è necessario il congiungimento insieme della Teorica, e della Prattica, e che non può in modo alcuno apprendersi vna buona, e soda Teorica con li soli studij, ne la Prattica senza che li precedino li detti studij, e la Teorica: Auerta dunque ciascun di voi di non tralasciare li già incominciati studij teorici, e prattici, anzi con diligenza maggiore li continui; Poiche se non vogliamo recedere dal saggio documento di Platone. *Quelli che tralasciano di frequentare quelle opere, alle quali si sono per loro instituto applicati, sogliono per il più incorrere in vna oziosa consuetudine, della quale non ponno poi spogliarsi senza grauame, e fatica*; E perciò leggiamo, che *Appio Claudio* era solito dire (conforme testifica Valerio) che al Popolo Romano doueua commettersi più tosto il negozio, che l'ozio, poiche aueua egli riconosciuto per prattica, che gli Vomini ingenui si perfezionano con lo studio, & essercizio; All'incontro poi veniuano à sdrucciolare, & incorrere nella dissensione, torpidezza, e mancamento di coraggio per causa dell'ozio, e troppa quiete: Cieca è ogni natura, cieca è ogni disciplina senza il frequente studio, & essercizio, di modo che deue reputarsi come per Oracolo certissimo

quel detto di Diogene *Nessuna cosa in questa vita può perfezionarsi senza l'esercizio.*

I Lacedemoni auezzi secondo le leggi di Licurgo con vna disciplina in apparenza troppo seuera, ma ripiena di molto vtile, conduceuano giornalmente i loro figli fuori delle mura della Città li essercitauano con molte fatiche, nell'Armi, nella Caccia, nel Corso, & altre operazioni oneste, accioche abituassero l'animo alla Virtù, e si rendessero pronti ad azioni più segnalate.

Và ricercando per scherzo, ma molto ingegnosamente vn certo curioso per qual causa appresso i Latini la parola *Honos*, che significa honore, si scriua con l'*H*, ne si scriua nel medesimo modo *Onus*, che vuol dire peso, ò fatica; risponde, che essendo l'*H* aspirazione si pone nella parola *Honos*, perche ciascuno naturalmente aspira à gli honori; Con la qual aspirazione non si segna *Onus*, perche aboriamo li pesi, e le fatiche; Io però son di parere, che debba scriuersi tutto al contrario, perche quell'honore è veramente certo, e meritato, che si acquista ciascuno con la fatica, e Virtù: Pare che tutto ciò volesse additarci quell' Antica Gentilità Romana, benche viuesse offuscata in vna densa caligine circa le cose Diuine, all'hora che edificò il Tempio dell'Honore con tal magistero d'Architettura, che in esso non poteua entrarsi, se prima non si entraua nel Tempio della Virtù, nel qual Tempio della Virtù non era l'ingresso aperto, se non si saliua per faticosi gradini.

Mi souiene auer letto appresso alcuni, che descriuono la natura delle gemme, ritrouarsi vna certa pietra nominata *Caramina* di colore ceruleo, oscuro, & anebiato, la qual pietra se venga stropicciata, e lauata con aceto fortissimo, risplende di tal maniera, che spandendo di quà e là rilucenti raggi, comparisce nel mezzo di essa vna stella: Oh quanto bene (al parer mio) questa pietra deue dirsi, e reputarsi simbolo dell'ingegno del Vomo, il quale se resti senza coltura, e con educazione rusticale s'intorpidisce offuscato, ma se venga scosso, & agitato cō l'aceto for-

tissi-

rissimo degl'essercizij studiosi, spande (per così dire) raggi di Diuinità.

Sijno le cose dettevi acuti sproni alli studij, & al conseguimento delle Virtù, ne v'arrechi spauento il sapere, e conoscere, che la Medicina tutta sij lacerata dalle calunnie, poschiache è stata sempre tale la condizione di questa Professione; Ne l'istesso Ipocrate visse immune dalle detrazioni, conforme egli scriue in vna lettera à Democrito. *Nell'Arte Medica quelle cose, che si operano bene, il più delle volte il Volgo non molto le loda &c.*

Ne serue che tal'vno porti in essempio, e dica, che tutte l'arti, e tutte le scienze sono soggette alle detrazioni, poiche prouarò (tralasciandone molte) con vna sola, ma validissima ragione, che la Medicina tutta, e particolarmente la Chirurgia riesce di tutte l'altre la più infelice: Poiche, supponiamo, che sia esposto alla publica censura qualche opera superbissima, come à dire, Pittura, ò Statua, ò cosa simile; E certo che ardirà ciascuno, benche ignorante, promulgare il suo proprio, & insipido sentimento, & andar ricercando con la più sciocca accuratezza qualsiuoglia difetto, benche minimo, ch'egli vi riconosca, non incorrerà però in vna petulanza tanto ridicola, (quando egli non sia ne Pittore, ne Statuario) che ardisca d'affermare Io Io la farò meglio, e quando ciò dicesse, non vi mancarebbe chi come pazzo non lo schernisse:

Ma nella Medicina, & in particolare Chirurgica il detto Artefice non haurà solo per auersarij censori gl' altri della medesima professione, ma ancora vna Vecchia petulante auezza à gouernar le galine, e lauar li panni, & vn Montinbanco, ò Ciarlatano, che hauerà ardire anche alla presenza di gran Personaggi d'affermare quest', ò quest' altra cosa fù fuori d'ogni ragione ordinata, e pessimamente fatta: Io io se hauessi visitato prima quest'infermo di già l'hauerei guarito, nulladimeno con questo mio marauiglioso secreto pure li renderò la salute: Ma perche a que-

sta sorte di Vomini ignoranti suole tal volta essere fauoreuole la fortuna, e succedere qualche cosa felicemente, e fuori dell'ordinario; Ne auiene poi, che creschino sempre più le calunnie contro li Professori più riguardeuoli, in modo che ne meno li Vomini giudiciosi possino ben distinguere il vero Chirurgo dall'Empirico, e Ciarlatano.

Per lo che venendo questi casi molto frequentemente à succedere, è occorso ancora, che molti Vomiccioli dell'infima plebe non d'animo grande, e dotti, abbino discorso in tal modo, e di nuouo nel medesimo modo discorrino. Se la fama di Vomo grande, se le ricchezze, li fauori, e la grazia de' Personaggi illustri, resultano non dalla Virtù, ma da i successi fortunati; A che serue spendere gl' anni dell'Adolescenza, e fiorita Giouentù in fatiche tanto pericolose, e puzzolenti? Alli quali (mi sia lecito parlar liberamente) & in tal modo rispondere: Oh capi degni d'esser purgati con il più negro Elleboro! Oh Minerua nata più tosto dalla testa di vn Boue, che di Gioue! Oh Vomini (parlando in tal modo con Tullio Gentile lib.5. de fini) a' quali è stata data l'anima per sale, acciò il corpo non si putrefaccia! Il premio vnico, e vero della Virtù è l'istessa Virtù, e senza l'esser cõtrariata marcisce, secondo la testimonianza di Seneca: Sicome fù sempre mio pensiere, così è ancor al presente il dimostrarui li veri sentieri della Virtù, ne di tal pazzo nume della fortuna (parlando con li Poeti) son per inoltrarmi à discorrere. Concluderò finalmente con Virgilio nell'vltimo dell'Eneidi, narrando egli, che mentre all'hora era per combattere Enea à singolar certame con Turno, parlasse in tal modo al suo figlio Ascanio; Con le quali parole ancor io amonisco ciascuno di voi, che sempre come figli hò amato; esponendole conforme si leggono tradotte da Anibale Caro.

. . . . Figlio mio da me
La sofferenza, e la Virtute impara
La fortuna da gl' altri . . . .

Se

SE nella traduzione dal latino nel nostro volgare idioma riconosci tal volta qualche variazione, sappi ch'io non hò voluto soggettarmi alle troppo rigide leggi pedantesche, e che nel linguaggio Italiano hò procurato ammaestrare anche quelli di più rozza capacità, e che tal volta hò tralasciato alcune cose, e alcune volte l'hò aggiunte; Confesso in più luoghi auer poste molte digressioni, similitudini, e materie troppo retoriche, non tanto frequentemente vsate da altri Autori; ma sappi che dal lungo tempo, che hò pratticato l'insegnare à Giouani, son giunto à conoscere, che li medesimi non meglio vengono allettati alli Studij, che con l'andar intramezzando queste digressioni più piaceuoli, e più amene: E finalmente sappi, che (col Diuino aiuto) son per accingermi à comporre vn altr' opera di più materie, da diuidersi in tre parti, nella prima delle quali si commentaranno altre dottrine d'Ipocrate appartenenti alla Chirurgia; secondariamente essaminarò l'vso della Milza conforme alla mia opinione, nel modo che hò più volte accennato, ma con poche parole nel Teatro Anatomico, cioè che la Milza serua per render il sangue fibroso; Nella terza finalmente vn trattato de' Tumori, e Fistole vicino all'ano. Intanto prega Dio per me, acciò si degni di permettere, che possa effettuare ciò, che promisi.

INDEX APHORISMORVM

Ad Chirurgiam ſpectantium commento expoſitorum.

SECTIO PRIMA.

SECTIO SECVNDA.

SECTIO TERTIA.

SE-

SECTIO QVARTA.

SECTIO QVINTA.

In

INDI-

INDICE DEGL'AFORISMI
Appartenenti alla Chirurgia, e che sono commentati.

SEZIONE PRIMA.

SEZIONE SECONDA.

SEZIONE TERZA.

SEZIONE QVARTA.

Se

Se poi di più vengono à gettar sangue dal naso, molto più breuemente segue la soluzione del morbo. 133
Se alcuno manda fuori per vrina sangue, ò marcia, è segno d'esulcerazione ò de Reni, ò della Vesica. 141

SEZIONE QVINTA.

Quando alcuno vsa troppo spesso del caldo, il detto caldo cagiona tali mali, cioè, effeminazione della carne, debolezza de nerui, torpidezza della mente, effusione di sangue, deliquio d'animo, alle quali cose succede la morte. 148
Il Freddo è inimico all'Ossa, Denti, Nerui, Ceruello, spinale medolla; ma il caldo li è vtile. 156
Tutte quelle parti, che sono raffredate fà bisogno riscaldarle, fuorche quelle, dalle quali esce, ò è per vscire il sangue. 164
Il Freddo all'Vlceri è veramente mordace, indura la cute, cagiona vn dolore non suppurabile, induce liuore, rigori febrili, conuulsioni, e spasmo vniuersale. 166
Il Caldo è suppuratorio non in ogni vlcere grande indizio per la securezza, ammollisce la cute, e l'assottiglia, leua il dolore, mitiga li rigori, le conuulsioni, e lo spasmo vniuersale; E circa quelle cose, che appartengono al capo, scioglie la grauezza di esso; Conferisce ancora molto alle fratture dell'ossa, mà in particolare alle nude, e molto più di quelli, che hanno vlceri nel capo, e tutte quelle parti, che vengono mortificate dal freddo, ouero restano vlcerate, ed all'erpeti corrosiue: Alle parti dell' ano, alle pudéde, all'Vtero, & alla Vesica il caldo è amico, e giudicatorio, & il freddo è inimico, e mortale. 175
Si hà da vsare il freddo in quelle parti di doue esce, ò è per vscire il sangue, non applicandolo ad esse parti, ma intorno ad esse di doue il sangue esce, & in qualsiuoglia luogo doue si osseruano infiammazioni, ouero come incalescenze, che dimostrino rossore, ouero abbrugiamenti, applicandolo alle parti medesime; imperoche alle infiammazioni antiche induce negrezza: Gioua ancora all' Eresipela non vlcerato, ma nuoce all'esulcerato. 201

Li

SEZIONE SESTA.

A chi

SEZIONE SETTIMA.

SEZIONE OTTAVA.

Eadem felicitate, atque acutie qua D. Bernardinus Genga solet Anatomico cultro humanæ fabricæ arcana rimari, nunc erudito calamo Aphoristica Hyppocratis, quæ ad Chirurgiam spectant, designat mysteria. Illo factus est celebris, hoc reddetur etiam celebrior. Publicam ergo meretur lucem Opus hoc, quod iubente Reuerendissimo P. Mag. Sac. Pal. Apost. legi, Fidei, aut bonis moribus nil repugnans, sed perspicaci doctrina, ac solida vtilitate refertum.

Bartholomaus Santinellus, Phil. & Med. Doct. Romanus.

Imprimatur.

Si videbitur Reuerendiss. Patri Sac. Apost. Pal. Mag.

Sperellus Episcopus Interamnen. Vicesg.

Imprimatur.

Fr. Franciscus Maria Forlani Sac. Th. Mag. & Reuerendiss. Patris Fr. Thomæ Mariæ Ferrari Sac. Apost. Pal. Soc. Ord. Præd.

IN HIPPOCRATIS APHORISMOS AD CHIRURGIAM SPECTANTES COMMENTARIA BERNARDINI GENGA.

SECTIO PRIMA.

APHORISMUS PRIMUS.

Vita brevis, Ars longa, Occasio præceps, experimentum periculosum, Judicium difficile: Nec solùm se ipsum præstare oportet opportuna facientem, verùm etiam, & ægrum, & Assidentes, & exteriora.

APHORISMI nomen si spectes, ab ἀφορίζω *Aphorizon* verbo Græco deducitur, quod *segrego, sepono, idemquè designo* significat; undè nomen processit Aphorismos, & Latinis *Aphorismus*, qu od sonat *separatio, distinctio, sepositio*. At si Aphorismum notione medicâ perpendere placet, ità explicandum videtur. *Di-* **Aphorismi nomen unde dicatur.**

ſtincta rerum explicatio, ſeù plurium ſummatim facta traditio, quaſique ad regulam exacta rerum doctrina: Quod totum à Galeno clariùs explicatum habemus, dum ait. *Aphoriſmus doctrinæ genus eſt, quod omnes rei proprietates breviſſimè circumſcribit.*

Aphoriſmi definitiones.

Et quidèm jure optimo, quandoquidèm Hippocrates doctrinâ hâc Aphoriſticâ compendiosè medicinam univerſam compilavit.

Utrùm autem Textus hic Hippocraticus, Aphoriſmus verè ſit, an totius operis medici procemium, & an vnicus vel plures Aphoriſmi; ſilentio prætermittere placet: dicam tamen hâc ſententiâ Hippocratem non medicos tantummodò, ſed ægrotos, alioſque plures docuiſſe, ut mox demonſtrabimus.

Præfatam doctrinam, quam verè Aphoriſmum appellabimus, in duas partes diuidemus, & earum unamquamque in plures alias.

Pars Aphoriſmi iſtius prima continet verba illa.

Vita brevis, Ars longa, Occaſio præceps, experimentum periculoſum, Iudicium difficile: ſecunda. *Nec ſolùm ſe ipsũ præſtare opportet opportuna facientem, verùm, & ægrum, & aſſidentes, & exteriora.*

Vita brevis quare.

VITA BREVIS. Et quidem luce clariùs apparet Vitam brevem eſſe; quod accuratè admodum expreſſit Saluſtius his verbis; *Vita, qua fruimur brevis eſt, quia anima vegetatrix non diù remanet in calore nativo Fato, & caſu;* (ut ille loquebatur) *Fato, ob perennem fluxum triplicis ſubſtantiæ ejus, undè corpus noſtrum conſiſtit. Dùm enim flammat, ac micat calidum nativum noſtri corporis in humido primigenio, ejus generis ſubſtantia abſumitur, non alitèr ac*

in lampade oleum à flamma exhauritur; quod ni absumeretur, flamma non micaret; Ità & in nobis nisi calidum nativum splenderet, non viveremus; at dum id splendet, absumit oleum suum, in quo vivit, ac micat ejus flamma; hoc est, humidum primigenium exhauritur: Adeò ut, vivere nostrum nihil aliud sit, quam mori. Nec à victus ratione eadem analogia resarcitur, quò enim quid propiùs abest ab ortu suo, eò uberrimo, ac benignissimo rigatur calido, humidoque nativo. Casu etiam anima vegetatrix non diù remanet in calore natiuo, nam facilè is rerum adversarum appulsu extinguitur: Ità quòd satis aptè Lucianus hominis vitam Bullis similem dicat, quæ simul ac natæ sunt evanescunt, aliæ paulò durant. Quibus verbis, & physicis rationibus declaratur vitam nostram per ipsamet principia, quibus habet esse, naturalitèr ad interitum festinare.

Vivere aliud non est, quàm mori, & quomodò.

Vita hominis Bullis comparata

At si accuratiùs non secundùm præfatas naturæ leges, sed adventitias, & extrinsecas rationes vitæ brevitatem perpendamus, consideremus hominem viuentem quidem, sed in matris Vtero latentem, & ab ipso exeuntem. Quotiès! Ah quotiès genitus, & in Utero latens moritur; ipsoque solo lucernæ extinctæ inameno vapore necatur, si fides præbenda Plinio, & sepiùs per matris obitum generationis locum pro feretro, & tumulo recognoscit? Quotiès suprà feretrum insunt revera duo, sed unicnm spectatur cadaver? Adeò ut genitus, & non natus homo in mundo fuerit, ipsumque non viderit. Denique in ipso exitu ab Utero quibus non obiectatur periclis? Non nè per nos Medicinam Chirurgicam facientes;

Extrahitur moriens infans crudelibus uncis;
Et nondum natus dilaceratur homo.

Vita brevis comparatiuè ad Artis longitudinem.

At supponamus hominem felicitèr in lucem emissum, viribus constantem, secundâque valetudine gaudentem, certò pariter ejus vita brevis est comparatiuè ad Artis longitudinem; sicuti meritò Hippocratem intellexisse credendum videtur, ut moneret Medicinæ studiosos terendum non esse tempus, sed studiis assiduis incumbendum, ut in quantum fieri potest ex parte nostra per ignauiam, & socordiam non deficiamus.

Non conqueratur igitùr studiosus de brevitate vitæ, sed qualiscunque ipsa sit, totis viribus studiis, & practicis exercitationibus eam impendat.

Vita brevis, quando non benè impenditur.

Hoc totum nos docuisse videtur Seneca libro de brevitate vitæ capite primo. *Non exiguum temporis habemus, sed multum perdimus, satis longa vita, & in maximarum rerum consumationem largè data est, si tota benè collocaretur; sed ubi per luxum, ac negligentiam defluit, ubi nulli rei bonæ impenditur, ultima demùm necessitate cogente, quam ire non intelleximus, transisse sentimus: Ita est, non accepimus brevem vitam, sed facimus; Non inopes ejus, sed prodigi sumus.*

Ars quid sit.

ARS LONGA, *Ars est comprehensio, seù doctrina ex præceptionibus veris, certis, universalibus consentientibus inter se, & ad unum finem tendentibus, quæ omnia Medicinæ conveniunt.*

Ars Chirurgica longa, & quare.

Sed utrùm Medicina Chirurgica ars sit, an scientia, non est meum inquirere, dicam tantùm Artem Chirurgicam longam esse, si verus, & doctus Chirurgus quis evadere cupiat,

ut realitèr debet. Peritus namque Chirurgus Physiologicam doctrinam, ac Medicus Physicus callere debet; sicuti peritus Medicus præceptiones Artis Chirurgicæ, ut remota, & proxima humani corporis principia recognoscat, alioquin humorum naturalem statum, ac eorundem ab eodem recessum, effectus, videlicet, fluxiones, & tumores nequaquàm dignoscere valebit, ac multò minùs curare: Humani corporis structuram, & præcipuè osteologiam, Myologiam, Vasorumque omnium maximè per Artus, & extrinsecas partes excurrentium exactam notitiam, non solùm theoricam, sed practicam longâ cadaverum dissectione propriis manibus diuturno tempore reiteratâ, intelligere, & dignoscere debet, prout in meâ Anatome Chirurgicâ fusiùs exposui.

Hisce fulcitus solidioribus principiis morborum omnium, qui Chirurgicâ curatione indigent, præcipuè verò tumorum, vulnerum, ulcerum, fracturarum, & luxationum Ideam, & eorundem affectuum curandorum theoricam, & praxim consequi debet.

Quis igitur omnia hæc considerans Chirurgicam Artem longam non judicabit?

Sicque concludamus quòd Hippocrates, ut nos ad solidam Chirurgiam capessendam hortaretur, Vitam brevem, Artemque longam considerandam proponit, ut scilicèt à teneris unguiculis Chirurgicis studiis operam demus; idcircò libro de lege nos monet Institutionem à puero, ut temporis progressu Artem, licèt, longam addiscere, in quantùm possibile fuerit, valeamus: Ac si quis aliquem unicâ tantùm die hyberno tempore ad aliquam Ci-

Vitam brevem, & Artem longâ quare monuerit Hipp.

vitatem distantem per triginta millia passuum, viâque asperâ, & cænosâ iter facturum moneret: *Cave ut diluculò surgas, & festinantèr ambules, tempus enim breve est, via autem longa.*

Oh utinam Vitam brevem esse, & Artem longam Chirurgiæ Tyrones animadverterent, longa namque me alios docendi occasio docuit, quamplures Tyrones Chirurgicis studiis potiùs apparentèr, quàm realitèr addictos; Nec Hippocratis documenta capessentes, optandum potiùs, quàm optatum finem nòn consequi, quia Hippocratis hæc documenta non considerant, immò confundunt, & evertunt: Si namque illos hortemur, & compellamus ad studia, respondent, *adhùc admodùm sum juvenis, aliquid juventuti concedendum, faciam, faciam*; sicque protractis, & malè consumptis primævæ ætatis annis, quod anteà discere pertæsum est, mòx addiscere pudet, & cupientes nequeunt, Hippocraticum documentum funditùs evertentes, legentes nempè Vita longa, Ars verò brevis.

Occasio quid.

OCCASIO PRÆCEPS. Hìc priùs nobis inquirendum quid sit occasio. Communitèr sic definitur. *Occasio est tempus actioni opportunum.* At quia nos latet quando tempus hoc actioni sit opportunum, idcircò accuratiùs *Festus* talem definitionem temporis proponit. *Occasio est opportunitas temporis casu proveniens.* Cùm autèm occasio in temporis opportunitate consistat, idcircò Hippocrates lib. Præceptionum, tàm temporis, quàm occasionis naturam sic exponit.

Temporis, & occasionis definitio, ex Hipp.

Tempus est in quo occasio est, occasio verò in qua tempus non multum; Ex quibus omnibus colligitur occasionem non de facili dignosci pos-

posse, nec diù perdurare, quòd *occasionis nomen ipsum* clariùs demonstrat: Dicitur nàmque *occasio ab occido* penultima brevi, quod modo significat *obvenio*, ab *ob*, *quod est citum*, *vel propter*, *&* *cado*; *Occido interdùm interimor significat*.

Occasionis denominatio undè proveniat.

Undè *occasus*: hoc est *Interitus*; Aliquando *Cado*, undè *sol occidere* dicitur, quia cadere videtur, dum mergitur, *&* *occasus solis*, ipsa solis mersio; & meritò occasio medica præceps est, & fugax, nam perit, & fugit illicò: Cùm nàmque materia nostri corporis sit mollis, & fluxilis, ipsaque salus in fluidorum symmetriâ, & necessariâ instabilitate consistat, & de facili ob istius fluvidi vel citiori, vel tardiori motu morbi generentur, eoquod quamplures substantiæ, ex non benè regulato sanguinis motu, vel non deponuntur impuræ, vel salubres in ipso sanguine non resumuntur, & ex his rationibus documentum sumere debemus, humani corporis sanitatem in humorum necessariâ instabilitate consistere: quod iisdem rationibus animadvertit Galenus ipse in commento talis Aphorismi.

Humani corporis sanitas in quo consistat.

Discant ex hoc Chirurgi quomodò possint de facili decipi in curationibus, tumorum præcipuè, & vulnerum; quandoquidèm interdùm Parotides citiùs aperire, expurgationem materiei vel retardat, vel omninò impedit, idemque præstat diutiùs apertionem differre; Idem in bubonibus venereis aliquandò paritèr contingere solet; Ità & in vulneribus Capitis, cum ossis vel terebratio, vel abrasio inflammationes, aliaque perniciosa symptomata producit, quæ sæpiùs etiàm per retardatas easdem operationes adveniunt. In Thora-

cis vulneribus penetrantibus sanguis in cavitate ejusdem collectus ob retardatam Paracentesim per alias vias utilitèr fuit expurgatus; Interdùm ob eandem tarditatem, febrem acutam, inflammationem, & mortem induxit. Adeò ut non sit (etiàm peritissimis Professoribus) ità facile temporis opportunitatem, & operandi occasionem invenire, & ut liberè loquar, vix aliquis in talibus difficultatibus enodandis doctus censeri potest, sed minùs errare didicerit, qui tales casus pluribus difficultatibus implicitos sæpiùs, ac sæpiùs diligentèr observaverit.

Opportunitas, & occasio operandi in Chirurgia non facilè dignoscitur etiam à peritis Professoribus, & quare.

At si occasionis naturam in quantùm præcipuè ad Chirurgiam spectat, exprimere placet; accuratissimè expressam apud veteres ex Fidia hoc schemate habemus. *Etenim Nimpham alatis talaribus volubili rotæ insidentem effingebant, vertigine quâm citissima semet in orbem circumagentem, priore capitis parte capillatam, posteriore verò calvam; novaculam manu tenentem, & quæ acie quidem esset acutissima, opposita verò parte planè obtusa, usuique inepta: Hanc comes sequebatur Metanea, sive pœnitentia.*

Occasio quomodo exprimebatur à Fidia.

Hoc modo mulierem effingebant fronte capillatam, & occipitio calvam, ut instabilem representarent, & idcircò docerent arripiendam esse occasionem, dum se prima fronte offert, alioquin si neglectam præterire permiseris, elapsuram, nec à tergo utpotè calvam apprehendendam.

Novaculæ Acies operandi in occasione opportunitatem, ipsiusque altera pars obtusior importunitatem demonstrat: Metanea sive pœnitentia occasionem sectans indicat, quod

quòd quanta est negligentia in occasione oblata, nec arrepta, tanta mox ab elapsa oboritur pœnitentia.

EXPERIMENTUM PERICULOSUM in nostra Anatomia Chirurgica reformata lib. 2.c.31.pag.264. obitèr agentes de experimento, & experientia, diximus aliquam intercedere differentiam inter experimentum, & experientiam, ponentes experientiam resultare ex pluribus reiteratis experimentis utilitèr,& felicitèr terminatis; Experimentum verò esse attentatum quoddam, licèt rationi consonum, attamen practicè non probatum, nec à posteriori utilitèr comprobatum, & idcircò periculosum. Sicuti è contrà magistra nuncupatur experientia, quia resultat a pluribus experimentis utiliter comprobatis.

Experimētum, & experientia, in quo differant, & quid significent.

Quàpropter ex hoc Hippocratis documento docemur, non tàm de facili nova, & inusitata remedia, quæ in dies in re Medica, & Chirurgica ab innovatoribus proponuntur, esse amplexanda; sed tunc quando reiteratis experimentis utilis, & probata sequitur experientia.

JUDICIUM DIFFICILE. In omnibus judicium semper difficile,sed quoad Medicinam, & præcipuè in casu nostro quoad Chirurgiam Judicium difficile redditur, si morborum cognitionem, prognosim, & curationem consideremus.

Morborum cognitio, & eorum præcipuè, qui humorum vitio suscitantur, redditur difficilis, eò quia ut rectè judicetur; eorundem humorum generationem, naturam, & motum in statu naturali cognoscere debemus, ut eorundem à naturali statu recessum dignoscamus.

Morborum ab humoribus causatorum difficilis cognitio, & curatio quare.

mus. Sed quisnam hasce difficultates, tot variarum opinionum implicamentis involutas, dignoscere valet?

Per tot sæculorum decursum sanguinem in Hepate generari, & per venas in totum corpus deferri, & in alimentum distribui creditum fuit; sed nostris temporibus circulatione recognitâ, nec tali pacto moveri, nec in Hepate generari clarè patet; ergò circà hoc judicium difficile semper fuit, & falsum; & licèt interdùm veridicum emanaverit, potiùs per casualem, & experientiâ firmatam rationem, quàm per veram cognitionem à priori; idcircò solidior illa est theorica, quæ ex bona praxi, & accuratâ observatione resultat. Hoc aperuisse constat Platonem lib. 31. dialogo 3. his verbis: Medici quidem sufficientissimi evaderent, si ab ineunte ætate, ultrà discendæ artis studium, inter plurimos corpore malè affectos conversarentur.

Theorica bona, quænam sit.

Postquàm in priori parte hujus Aphorismi generalia documenta Medico necessaria exposuerit Hippocrates, in hac secunda prosequitur docendo, quòd licèt Medicus in cunctis Medicinæ partibus sit peritus, & ad morbos curandos, in quantùm ex arte pendet, idoneus; non inde sequitur, quòd (ùt decet) curationem absolvere valeat, quandoquidem necesse est, ut simul concurrant *Æger*, *Assidentes*, & *Exteriora*.

Supponamus in nostro casu Chirurgum cunctis numeris bonum, quòad Theoricam, & Praxim, alias etiam conditiones ipse callere debet, ut Patientem ipsum ad curationem benè disponat; exigat in primis obedientiam, & fiduciam; obedientiam, ut hilari, & patienti

Obediëtia infirmi necessaria.

tienti

tienti animo se subiciat doloribus, qui in Chirurgicis operationibus necessariò causantur, spe recuperandæ sanitatis, & fide quòd ab ipso Chirurgo cuncta prudentèr agantur.

Hæc autem obedientia non de facili obtineri potest, præcipuè à Chirurgo dolores necessariò causante, proindè secundùm variam ægrotantium, conditionem variâ pariter methodo procedat.

Infantes blanditiis, nugis, & munusculis alliciat; interdum levem pavorem fictis phantasmatibus inducat, vel tandem aliquâ urbanâ violentiâ utatur, ut quod necesse est, operetur. Obedientia quomodo ab ægrotis procuranda secundùm eorum diversitatem

Mulieres autem formidolosas, aliosque etiam viros talis conditionis, si rationes non sufficiant, curet decipere, si fuerit opus aliquod dolorificum operari; & ad debitam dietam hortetur, totumque adstantibus domesticis rigorosè committat.

Rudiores verò homines, qui sensu potiùs, quam ratione moventur, caveat ne victus ratio, & venereorum usus ad mortem præcipitet, præcipuè si fuerint vulnerati, vel fracturâ, vel luxatione insignis ossis laborent.

In hoc autem animadvertere necesse est, quòd tales Patientes, ut plurimùm ob non observatam victus rationem in pejus ruunt, necnon ad mortem per leves etiam affectus se præcipitant; & debita observantia difficiliùs solet ab ipsis tolerari; quod in aliis morbis, & præcipuè febribus raró evenit: Ratio est, quia tales patientes vulnerati, vel alio modo, ut diximus, laborantes, primis diebus, in quibus inflammationis periculum imminet, valdè esuriunt, & difficillimè tenuem victum Vulnerati quare difficillimè dictam obser vent.

susti-

sustinent, quod in febricitantibus rarò contingit, quia febris ipsa nauseam, & inappetentiam utplurimùm inducit; quam quidem vulneratorum dietæ difficilem observantiam dignoscens Hippocrates lib. de vulneribus sic nos docet. *Vulneratos fame affligito*, cùm ipse cognosceret victus tenuitatem non de facili, & sine afflictione tolerari posse, prout valent cęteri febre, vel alio intrinseco morbo laborantes, in quibus cum ipso morbo inappetentia paritèr reperitur; Idcircò ut ad debitam obedientiam inducat, etiamsi vulnus per se non admodùm sit periculosum, nihilominùs aperto ore asserat, quòd si aliquem errorem committet, & debitam non præstabit obedientiam, facilè morietur.

Vulnerati quomodò ad obedientiam inducendi circa dietam.

Pusillanimes, melancolicos, & quomodòlibet mortem timentes hilari fronte ad lætitiam hortetur, & promittat, quòd certò, & citò sanabuntur, si in cunctis obedientes erunt, tàm victus ratione, quàm in sumendis pharmacis, & doloribus constanti animo tolerandis.

Ægrotus fidem habeat in Chirurgum curantem.

VERUM, ET ÆGRUM: Ægrotus omninò curantis peritiæ, fidei, & diligentiæ propriam salutem committat, ipsiusque mandatis patientèr obediat, nec vaniloquentiis visitantium, & amicorum nugis credulum se præstet.

In hac ęgrotantis obedientia ut plurimùm tota curandi ratio, ac bonus, vel malus curationum eventus consistit, inquantùm ad artem pertinet, & in hac (liceat liberè loqui) magìs, quàm in cunctis aliis rebus erratur, præcipuè à ditioribus, & sublimioris notæ Patientibus, illis inquam, quorum passiones prudens animus non coercet.

Isti

Isti nàmque, uti cæteris imperare potiùs, quàm obedire assueti, difficultèr curantis Chirurgi imperium sustinent, & eorum præcipuè, quos nimiùm familiares habent, nec iis deficiunt Adulatores, qui ad non obediendum, quam habent proclivitatem, foveant, & adaugeant, narrantes se quondàm aliquo morbo laborantes nullâ à Medico regulâ institutâ servatâ sanatos esse. Alii sibi licitum esse autumant quidquid volunt comedere, recitantes damnosum sæpiùs illud dictum (*quantitas, non qualitas*) & sic interdum ex pluribus reiteratis erroribus in hac parva quantitate; & qualitas, & quantitas iisdem nocet: Sicque ut est antiquata ipsorum consuetudo nupèr à Joanne Dolæo exposita. Vivunt ut volunt, curantur ut jubent, moriuntur ut debent.

Patientes nobiles difficultèr mandatis Medicorũ obediunt & quarè.

Bone Deus utinàm mihi spiritus esset, ut possem talis conditionis ægrotantibus demonstrare quàm longè decipiantur, dùm mandatis Medicis, & Chirurgicis obedire non placet; placeat saltèm me, sequentem comparationem exponentem, audire.

Solet aliquando primi ordinis Princeps, ut animum à politicis curis defessum, instauret; Regiâ Majestate per aliquod temporis spatium demissâ, familiares Aulicos convocare, eosque ut sedeant, caput tegant, & liberè loquantur permittere coràm ipso, ac si Rex non adesset, quòusque Regi hoc placuerit: Tandèm hac familiaritate terminata, & regio animo hilariori, & tranquilliori reddito, quilibet surgit, veneratur submissè Regem, silet, & se subditum, & famulum recognoscit.

Nobiles Patientes ad obediendũ moneantur exemplo exposito.

Si igitur hoc totum fit, & permittitur ad animi tranquillitatem comparandam: quantò

magis

magìs dum corpus ægrotat, & per consequens animus etiam laborat, imperandi consuetudo deponi debet in iis, quæ spectan t ad Medicum, & Chirurgum; & utinàm Magnates hanc veritatem intelligerent, & benè cognoscerent, sibi, dùm ægrotant, Medicis, Chirurgis, & familiaribus Adstantibus obedire, pernecessarium esse.

Ægroticonditiones necessariæ ultrà obedientiam.

Sed in ægrotante, præter obedientiam, & fidem in curantem, requiruntur etiam conditiones, & dispositiones ad salutem consequendam, ex quibus rebus, vel bona, vel mala tàm Medici, quàm Chirurgi fama resultat, ùt mox patefiet: Supponamus Principem aliquem adesse suo aliquo ministro imperantem, quòd perquirantur in Civitate quòt, & quales sint insigniores scriptores, qui in caracteribus efformandis alios omnes superent; Factâ à ministro diligentiâ, supponamus septem, vel octo scriptores insignes ad Principem perduci, & quòd Princeps ipse sic eosdem alloquatur. *Impero quòd quidquid vobis sum dicturus scribatis, sed super paginam rudem, & spongiosam, quam Itali dicunt,* Carta straccia, *& atramento admodùm diluto, aqueo, nec gummoso secundùm consuetudinem, causis mihi tantùm notis, & vobis non revelandis, concedo tamen, quòd possitis calamum vestro arbitrio seligere, & aptare, & liberâ manu efformare scripturam.* Scriptores isti etiàmsi peritissimi nequaquam scripturam bonam, & legibilem efformare valebunt, nec eorum peritia in tàm inepta pagina, tàm malo atramento poterit dignosci: Eueniet ità pariter, si peritissimi, & expertissimi vocentur Chirurgi ad curationem ægrotantis tabe confecti, vel hydrope, sivè intensâ lue venereâ

labo-

laborantis, cui vel vulnus, vel ulcus, vel fractura, vel quid aliud morbificum contigerit, nequaquam poterit feliciter curatio institui, nec bonum prognosticum propalari, quia nec partium vitiata substantia, nec humorum vitium permittent perito Artifici optimis etiã remediis, & instrumentis munito sanitatem tali semimortuo ægrotanti restituere.

ET ASSIDENTES. Assidentes duplicis generis considero, alios Medicos, vel Chirurgos, alios domesticos, servos, & consanguineos: Mos est cum ex Magnatibus quispiam ægrotat, præter Medicum, vel Chirurgum Seniorem, curationem dirigentem, & operantem, aliosque Consultores, alium & Medicum, & Chirurgum Juniorem Assidentem apud se detinere. *Assidentes duplicis generis.*

Assistentis (dicam Chirurgi in casu nostro) munus est, cuncta à Primario Chirurgo præscripta advertere, exequi, & si quid novi evenerit, fideliter, & accuratè referre, nec in rebus noxiis quidquam Patienti indulgere contrà curantis Primarii præceptum, & si quid ab aliis præter ordinem factum fuerit, revelare. *Assidentis Chirurgi munus.*

Caveant nè de curatione, & prognosi, præcipuè quando morbus est valdè periculosus, disserant, nè Patientis animus, & bona fides in Chirurgum curantem deturbetur. Defacili enim isti delinquunt prurigine quadam se doctos etiam reputari cupientes, morbi naturam investigando, & (licèt ruditèr, & ineptè) judicando quidquid à Primario, vel dictum, vel operatum fuerit; audentes etiam interdum temerè asserere hoc, vel hoc non mihi placet, vel placuit. Caveant paritèr nè *Assidentes Chirurgi in quo solent delinquere.*

 ægro-

ægrotanti referant controversias,& sententiarum varietates, quas in Consultationibus audierint, nè animum ægrotantis divexent.

Hoc totum maximi momenti est, quandòquidem licèt tales juvenes utplurimùm non solidam doctrinam sustineant,nec referant, nihilominùs eorum ineptiæ nequeunt ab ægrotante, & aliis familiaribus recognosci.

Assidentibus domesticis admonitio. Assidentes tandem secundæ conditionis, ùt diximus, Domestici,non Chirurgi, caveant nè præscripta mandata violent,nè quidquam visitantibus exteris, & consanguineis perniciosum in hoc casu Patienti permittant.

Assidentiũ nomine plures intelliguntur. Sub nomine Assidentium comprehenduntur etiàm Pharmacopolæ Coqui, illi medicamenta diligentèr, & bonis ingredientibus, isti epulas præparando, aliique, si qui sunt concurrentes ad inserviendum ægrotanti.

Exteriora, quæ intelligenda. ET EXTERIORA Pro exterioribus intelligi debent omnes externę injuriæ, ut sunt Pluviæ, Tonitrua, Fulgura, Terremotus, tumultus, Canum latratus, triste aliquod nuncium,& quidquid aliud extrinsecũ, & adventitium; nàm ex his sæpè accidit, quòd deturbetur Patientis debita quies, & somnus impediatur, & morbi in pejus, ac etiam in mortem præcipitent ægrotantes.

Ad hæc exteriora adiicere placet visitantium patientem concursus, ex quorum vel ineptiis, vel gradus gravitate, & sublimitate facillimè committuntur errores, maximo Patientum, & vulneratorum præcipuè detrimento.

Si Visitatores hujusmodi sublimioris ordinis consideremus, caveant ne de morbi curatione talia faciant verba, ut possint ęgrotantis

tis mentem, & ejusdem in Chirurgum fidem deturbare, nèc paritèr sibi propria, & familiaria medicamenta proponant; talis nàmque est nonnullorum hujusmodi virorum conditio, ut pharmacum commendent, adeò ut curantem Chirurgum à curatione novis remediis propositis infestent, atquè damnosè deturbent.

Visitantibus patiētes vulneratos admonitio, & consiliā

Rudiores deniquè, & imprudentes visitantes arceantur, vel saltèm moneantur ab assidentibus, nè quidquàm de vulnerante, & vulneris curatione loquantur, & multò magis sileant jurgii causas enarrare, nè ex his vulnerati ægrotantis animus in iram incitetur; sed potiùs eorum sit sermo de iis, quæ ægrotantis animum exhilarent, & spem recuperandæ sanitatis adaugeant.

COMMENTI SOPRA GL' AFORISMI D' IPOCRATE

Appartenenti alla Chirurgia

DI BERNARDINO GENGA.

SEZIONE PRIMA.

AFORISMO PRIMO.

La Vita è breve, l'Arte longa, l'Occasione fugace, l'Esperimento pericoloso, il Giudizio difficile: Ne solo basta, che il Medico faccia debitamente le cose opportune, mà ancora il Paziente, Chi li assiste, e le cose esterne.

Aphorismo, e suo nome dal che venga detto.

Se risguardi il nome Aforismo deriva dalla parola Greca ἀφορίζω *Aphorizon*, la quale significa *segregare, separare, e poner da parte*, dalla quale appresso di noi proviene il nome *Aforismo*, che significa *separazione, distinzione, e segregazione*.

Mà se vogliamo ben ponderare questa parola

rola *Aforismo* secondo che communemente da' Medici vien intesa, pare, che in tal modo debba spiegarsi, cioè, che sia *una distinta esplicazione di più cose*, overo *un esposizione compendiosa di molte cose, e come una dottrina esatta di varie cose ridotta à determinata regola*. Aforismo, e di esso definitioni.

Il che tutto più chiaramente viene esplicato da Galeno mentre dice. *L'Aforismo è una sorte di dottrina, che brevemente circonscrive tutte le proprietà della cosa*.

Et invero con buona ragione, stanteche Ipocrate con questa dottrina degl' Aforismi epilogò compendiosamente tutta la Medicina.

Se poi questo Testo d'Ipocrate sia veramente Aforismo, overo Proemio di tutta l'opera Medica, e se sia un solo, ò pure più Aforismi, mi par bene passarla sotto silenzio; dirò nondimeno, che con questa sentenza Ipocrate hà dato insegnamento non solo à Medici, mà à gl'Infermi ancora, & à molt'altri, come appresso dimostraremo.

Divideremo la sudetta dottrina, che noi chiamaremo Aforismo, primieramente in due parti, e ciascuna di esse in più altre parti.

La prima parte di questo Aforismo contiene quelle parole. *La Vita è breve, l'Arte longa, l'Occasione fugace, l'Esperimento pericoloso, il Giudizio difficile*: E la seconda. *Ne solo basta, che il Medico faccia debitamente le cose opportune, mà ancora il Paziente, chi l'assiste, e le cose esterne*.

Et in vero apparisce più chiaro della luce, che la VITA È BREVE, il che molto chiaramente espresse Salustio con queste parole. Vita perche breve.

La Vita, che godiamo è breve, perche l'Anima vegetatrice non puole ritenersi longo tempo nel calore nativo per fato, e per caso (come egli parlava) *per fato, per il continuo efflusso della triplice sostanza di esso, di dove riceve l'essere il nostro corpo; imperoche fin' à tanto, che arde, e risplende il calore nativo del nostro corpo nell' umido primigenio, viene consumata la sostanza di esso non altrimente di quello, che succede quando nella lampada l'oglio è consumato dalla fiamma, il qual oglio se non si consumasse, la fiamma non durarebbe, ne risplenderebbe: Così parimente succede in noi, se il calore nativo non risplendesse, noi non viveressimo, mà mentre esso risplende consuma il suo oglio mediante il quale vive, e risplende la sua fiamma; cioè dissipa l'umido primigenio; di modo che il nostro vivere altro non è, che un morire. Ne dal modo di vivere, e cibo si resarcisse della medesima condizione, & analogia, poiche quanto più una cosa è vicina al suo nascimento, e principio, tanto più viene fomentata da abendante, e benignissimo calore, & umido nativo.*

Vivere non è altro, che morire, e come

Per causa estrinseca, & accidentale ancora l'Anima vegetatrice non hà per longo tempo sicura stanza nel calore nativo, stanteche questo calore viene facilmente estinto dagl'insulti, che riceve da cause esterne: Per lo che assai appropriatamente Luciano paragona la vita dell' Vomo alle bolle, che nell'acqua osserviamo causarsi, le quali apena sollevate, e comparse si dileguano, e svaniscono, overo poco più durano: Con le quali parole, e ragioni naturali si dichiara, e dimostra, che la nostra vita per cagione di quelli istessi principii, da quali riceve l'essere, per li medesimi insieme

Vita dell' Vomo paragonata alle bolle.

fret-

frettolosa sen corre all' estinzione.

Mà se poi vogliamo più accuratamente andar essaminando la brevità della vita, non secondo le ragioni naturali esposte, mà per altre estrinseche, & accidentali, entriamo à considerare l'Vomo vivente sì,mà per ancora racchiuso nell'utero materno, overo nell' atto, che da esso è per uscire. Ahi quante, e e quante volte generato bensì, e racchiuso nel ventre materno viene à perire, & à rimanere estinto per sola cagione d'un vapore dispiacevole d'una lucerna smorzata, se prestar debbasi fede à Plinio; e per causa della morte della madre riconosce l'utero, luogo della generazione, per feretro, e sepoltura. Quante volte parimente sopra il feretro istesso si mira un sol cadavere, & in realtà sono due, di modo che l'Vomo sia stato generato, e presente nel mondo, ne mai abbia veduto il mondo. Finalmente nell' atto dell' uscire dall'utero à quali pericoli non viene esposto? Forse che da noi, ch'esercitiamo la Medicina Chirurgica non

S'estrae con crudo ferro il morto Infante.
E pria, che nasca egli hà le membra infrante.

Mà supponiamo l'vomo nato felicemente, e che goda perfetta salute, e buon vigore;parimente la sua vita viene ad essere breve in comparazione della longhezza dell'Arte; nel modo che giova il credere, che Ipocrate abbia voluto intendere per avertimento de studiosi di Medicina, non doversi spendere inutilmente il tempo, mà far di mestieri applicarsi con studii continui, accioche in quanto appartiene à noi, non manchiamo dal canto

Vita breve in comparatione alla longhezza dell'Arte.

B nostro

noſtro per cauſa d'infingardagine, e mancanza di ſpirito.

Tralaſci dunque lo ſtudioſo di lamentarſi della brevità della vita, mà quale ella ſi ſia, la ſpendi à più potere nelli ſtudii, e prattici eſſercizii.

Pare che tutto queſto ci habbia inſegnato Seneca nel libro *de brevitate Vitæ, cap.1.*

Vita è breve quando non ſi ſpēde bene.

Non abbiamo poco di tempo, mà molto ne ſprechiamo; Aſſai longa vita ci è data, e baſtante per conſumarla in coſe grandi, ſe tutta ben s'impiegaſſe; Mà mentre queſta viene à perderſi ſpendendola in luſſo, e negligenza, e mentre in neſſuna coſa buona vien' applicata: ſforzati finalmente dalla neceſſità, quell'iſteſſa vita, della quale non ci ſiamo accorti quando paſſava, ci avvediamo eſſer già traſcorſa: Così è invero, non abbiamo ricevuto breve la Vita, mà noi ſteſſi l'abbreviamo; non ſiamo di quella ſcarſi, mà prodighi diſſipatori.

Arte che coſa ſia.

L'ARTE È LONGA, l'Arte è una apprenſione, overo dottrina, che reſulta da precetti veri, certi, univerſali, e che trà di loro ſono concordi, e tendenti ad un medeſimo fine, le quali coſe tutte convengono alla Medicina.

Arte Chirurgica lõga, e perche.

Mà ſe la Medicina Chirurgica ſia Arte, ò ſcienza, non ſtò hora à ricercarlo; dirò nondimeno, che l'Arte Chirurgica è longa, ſe tal'uno deſidera divenire vero, e dotto Chirurgo, come realmente deve.

Imperoche il perito Chirurgo deve intendere la dottrina fiſiologica, cioè le coſe naturali, dalle quali viene formato l'vomo, nel modo che le ſtudia, & apprende il Medico Fiſico: Sicome il Medico Fiſico deve apprendere li precetti dell'Arte Chirurgica, acciò

in

in tal modo possa conseguire la cognizione, e riconoscere li principii remoti, e prossimi del corpo umano; Altrimente non potrà conseguire la notizia, e riconoscere lo stato naturale degl'umori, & il recesso delli medesimi umori dal detto stato naturale, e gl'effetti morbosi de medesimi, cioè le flussioni, tumori, & altri, e molto meno potrà curarli. Deve riconoscere, & intendere la struttura del corpo umano, & in particolare l'Osteologia, Myologia, & insieme avere un'esatta notizia di tutti li vasi, che scorrono specialmente per gl'articoli, e parti esterne, non solo con lo studio teorico, mà prattico essercitato, e reiterato mediante il tagliar de cadaveri per longo tempo con le proprie mani, nel modo, che più diffusamente hò esposto nella mia Anatomia Chirurgica.

Appoggiato poi à tali più sodi principii deve apprendere la teorica, e prattica di tutti li morbi, che richiedono la cura Chirurgica, & in particolare la vera idea, e modo di curare tumori, ferite, ulceri, fratture, e lussazioni, e gl'effetti da sudetti morbi provenienti.

Chi dunque considerando tutte queste cose non giudicarà longa l'Arte Chirurgica?

Per lo che concludiamo, che Ipocrate per esortarci ad apprendere la vera, e soda dottrina Chirurgica, ci pone in considerazione, che la Vita è breve, e l'Arte lōga, accioche ci applichiamo alli studii Chirurgici nell'età tenera, ad effetto che in progresso di tēpo puotiamo apprendere, in quanto sarà possibile, detta Arte Chirurgica: come se tal'uno avvisas- (Vita breve, & Arte longa perche l'abbia detto Ipocrate.)

se un altro, che dovesse in un giorno solo, in stagione d'inverno andare ad una Città lontana trenta miglia, e che la via fosse disastrosa, e fangosa; Averti, direbbe, di levarti da letto assai per tempo, e di caminare con prestezza, poiche il tempo è breve, e la via è longa.

Piacesse à Dio che li Giovani studiosi di Chirurgia considerassero bene, che la Vita è breve, e l'Arte longa, stanteche la longa occasione, che hò avuto d'insegnare ad altri hà fatto imparare à me stesso, e riconoscere, che molti Giovani principianti nella Chirurgia applicati più tosto à tali studii in apparenza, che in realtà, non intendendo bene li presenti documenti d'Ipocrate, non conseguiscono il fine, se non desiderato, almeno desiderabile; perche non considerano, anzi confondano, & interpretano al contrario questi documenti d'Ipocrate: Poiche se si essortino, & in certo modo si sforzino à studiare, rispondono, *ancora son molto Giovane, hà da concedersi qualche cosa alla Gioventù, farò, farò*; e cosi tirati avanti, e malamente consumati gl' anni della più florida gioventù senza studiare, quello, che prima si ebbe à rincrescimento d'imparare, doppo si hà vergogna studiarlo, e volendolo non possono farlo, e si vergognano andar richiederlo ad altri; guastando in tal modo la dottrina d'Ipocrate legendo tutto il contrario cioè, la Vita è longa, e l'Arte breve.

L'OCCASIONE è MOMENTANEA

Quì dobbiamo prima andar ricercando, che cosa sii l'*Occasione*. Viene questa communemente definita in tal modo; l'*Occasione è il tem-*

po

po opportuno per l'azione; mà perche à noi è nascosto quãdo questo tẽpo sia opportuno per far l'azione, perciò più accuratamẽte Festo espone la presente difinizione di tal tempo dicendo: *L'Occasione è un opportunità di tempo, che proviene dal caso.* Consistẽdo dunque l'Occasione nell' opportunità del tempo, perciò Ipocrete *Lib. Præceptionum* espone la natura, & essenza tanto del tempo, quanto dell'Occasione in tal modo. *Il tempo è quello, nel quale è l'Occasione, mà l'Occasione è quella nella quale non v'è molto di tempo:* Dalle quali cose tutte si raccoglie, che l'Occasione non può facilmente riconoscersi, e che non dura molto, la qual cosa più chiaramente ci fà conoscere il nome stesso *Occasione*.

Occasione, che cosa sia.

Tempo, & Occasione come si definischino secondo Ipocrate.

Imperoche è detta *Occasio* da latini dalla parola *Occido* con la penultima breve, la qual parola hora significa pure in latino *obvenio*, cioè accado dalla parola *ob*, che è l'istesso, che *citum*, cioè presto, overo *proptèr* cioè per, e dall'altre parole *cado, occido*, che alcune volte significa *Interimor*, cioè *cado, sono occiso*, e *perisco*: onde la parola *occasus* significa morte, & estinzione, perilche si dice da latini *Sol occidere*, cioè tramontar il Sole, perche pare che cada mentre s'immerge, e perciò si chiama *occaso del Sole* l'istessa immersione del Sole.

Occasione, e suo nome di dove derivi.

Meritamente invero l'Occasione Medica è precipitosa, e fugace, perche perisce, e fugge in un instante: Poiche essendo la materia del nostro corpo molle, e fluida, e la salute istessa appoggiata ad una simetria, e necessaria instabilità di sostanze fluide, e necessariamente dal moto di tal fluido reso ò più celere, ò più tardo si generano le malatie; perche molte

te delle dette sostanze, essendo impure, non vengono deposte, ne estrinsecate dal corpo per il nō ben regolato moto del sangue, overo altre sostanze salubri non sono ripigliate nel grembo del medesimo sangue. E da queste ragioni dobbiamo apprendere il documento, che la salute del corpo umano consiste, & è appoggiata ad una necessaria instabilità di corpi fluidi; Del che per le medesime ragioni fà riflessione Galeno istesso nel commento di tale Aforismo.

Sanità del corpo umano in che consista.

Imparino da questo li Chirurghi à conoscere come facilmente possono restar ingannati nelle cure, inparticolare de Tumori, e Ferite, posciache alcune volte l'aprire con troppa sollecitudine le Parotidi, ò ritarda, ò del tutto impedisce l'espurgazione della materia, e che il medesimo parimente avviene quando si differisce il fare tale apertura: Suole parimente succedere il medesimo nelli Buboni venerei, così ancora nelle Ferite di Capo il fare ò la trapanazione, ò la carazione dell'osso cagiona infiammazioni, & altri accidenti dannosi, li quali accidenti ancora altre volte succedono per essersi le dette operazioni ritardate à farle: Nelle Ferite penetranti del Torace alcune volte l'aver ritardato il fare l'apertura, che chiamano Paracentesi è stato cagione, che il sangue ritenuto nella cavità del detto Torace si sia utilmente espurgato per altre strade, & altre volte per causa di tal tardanza ne è seguita infiammazione, febre acuta, e la morte: Di modo che non riesce (ancora à più periti professori) facile il rinvenire l'opportunità del tempo, e l'Occasione dell'operare: E per parlare liberamente

ramente appena alcuno può riputarsi dotto in sciorre tali difficoltà, mà averà imparato à errar meno quello, che più, e più volte aurà osservato tali casi accompagnati da tante, e tante difficoltà.

Opportunità, & occasione di operare nella Chirurgia non è facile da conoscersi ne meno da periti Professori, e perche.

Se poi vogliamo esprimere la condizione, e natura dell'Occasione in quanto particolarmente apppartiene alla Chirurgia, ci viene espressa dagl'Antichi, e particolarmente da Fidia con questa figura.

Occasione come veniva rappresentata da Fidia.

Figuravano questi una Ninfa con piedi alati appoggiata ad una ruota volubile, la quale con vertigine assai sollecita si andava aggirando intorno; Aveva nella parte anteriore del capo molti capelli, e nella parte posteriore era calva; Teneva in mano un rasojo assai tagliente da una parte, e dall'altra impotente à tagliare. Veniva dietro di questa per compagna Metanea, cioè la Penitenza.

Rappresentavano questa Donna con la fronte capillata, e nell'occipite calva, per dimostrarla instabile, e perciò insegnavano, che l'Occasione deve prendersi subito, che ci si rappresenta, altrimente se si lascia passare senza stimarla, non potrà più pigliarsi, perche al di dietro è calva: La parte tagliente del rasojo dimostra l'opportunità d'operare nell'Occasione, e l'altra parte non tagliente la non opportunità d'operare. Metanea, overo la Peniteuza seguace dell' Occasione dimostra, che quanto è grande la negligenza in non approfittarci dell' Occasione rappresentataci, altrettanto poi rimane il pentimento di non averla appresa.

L' ESPERIMENTO PERICOLOSO.

Nella nostra Anatomia Chirurgica riformata libro

libro 2. capitolo 31. pagina 264. parlando di passaggio dell'Esperimento, & esperienza dicemmo, che passa qualche differenza trà l'Esperimento, e l'esperienza, ponendo che l'esperienza resulta da molti esperimenti reiterati, e terminati utilmente, e felicemente; E che l'Esperimento è un certo attentato, benche appoggiato alla ragione, nondimeno non provato con la prattica, ne riconosciuto utile dall'effetto, e perciò esser pericoloso; Sicome all'incontro l'esperienza è detta Maestra delle cose, perche resulta da molti esperimenti riusciti felicemente: Perloche da questo documento d'Ipocrate ci viene insegnato, che non dobbiamo esser facili ad abbracciare le dottrine nuove de rimedii inusitati, che alla giornata nella Medicina, e Chirurgia vengono proposti da alcuni Innovatori, mà all'hora quando ne resulta di essi utile, & approvata esperienza.

Esperimento, & esperienza in che differischino, e che cosa significhino.

IL GIUDIZIO DIFFICILE. In tutte le cose sempre fù difficile il Giudizio, mà intorno alla Medicina, & in particolare nel nostro caso, nella Chirurgia il Giudizio si rende difficile, se consideriamo delli morbi la Cognizione, il Prognostico, e la Cura.

Morbi causati da umori difficili à conoscersi, & à curarsi, e perche.

La cognizione de morbi, & in particolare di quelli, che sono causati per vizio degl'umori si rende difficile, perche per giudicar bene dobbiamo conoscere delli medesimi umori la generazione, la natura, & il moto, quando si trovano in stato naturale, acciò potiamo riconoscere nelli medesimi umori il recesso dal detto stato naturale: Mà chi è mai quello, che può riconoscere queste difficoltà intricate ne i laberinti di tante varietà di dottrine?

Per

Per il corſo di tanti ſecoli ſi è creduto, che il ſangue ſi generaſſe nel Fegato, e che correſſe mediante le vene per tutto il corpo, e che in tal modo ſi diſtribuiſſe per nutrimento delle parti; Mà ne tempi noſtri eſſendoſi ſcoperta la Circolazione di eſſo ſangue appariſce chiaramente, che non ſi move, ne ſcorre nel modo che ſi è detto, e che non ſi genera nel Fegato; Dunque circa queſto il Giudizio è ſtato ſempre difficile, e falſo: E benche tal volta detto Giudizio, ò dir vogliamo prognoſtico, ſia riuſcito veridico, è avvenuto più toſto caſualmente per eſperimento à caſo, che per vera cognizione; Perciò più ſoda Teorica è quella, che reſulta da una buona Prattica, & accurata oſſervazione: Si riconoſce aver confirmato tutto queſto Platone lib.31. Dialogo 3. dicendo; Che riuſcirebbero abaſtanza ammaeſtrati quei Medici, che oltre all'aver ſtudiato l'Arte, inſieme dalla tenera età aveſſero pratticato trà molti di mala ſanità. **Teorica buona qual ſia.**

Ipocrate nel principio di queſto Aforiſmo doppo aver eſpoſto li documenti generali, e neceſſarii al Medico; In queſta ſeconda parte di detto Aforiſmo ſeguita ad inſegnare, come ſe bene il Medico ſia perito in tutte le parti della Medicina, & abile, in quanto dipende dall'Arte, à curare le malatie, non però ne ſegue, che poſſa curar bene per ſe ſolo, poiche è neceſſario, che parimente vi concorrino alla buona cura il *Paziente, Chi li Aſſiſte, e le coſe eſteriori*.

Supponiamo nel noſtro caſo un Chirurgo in tutto, e per tutto buono circa la Teorica, e Prattica; Queſto deve avere ancora altre con-

condizioni, acciò disponga bene alla cura l'istesso Paziente. Primieramente vada ricercando l'obedienza, e buona fede dal Paziente. L'obedienza come necessaria acciò il sudetto Paziente si sottoponga di buona voglia, e con pazienza alli dolori, che necessariamente provengono dalle operazioni Chirurgiche con speranza di ricuperare la sanità, & abbia parimente fede, che dal detto Chirurgo si faccino tutte le cose prudentemente.

Obedienza necessaria dell'Infermo.

Questa obedienza non può conseguirsi facilmente dal Chirutgo, che necessariamente hà da fare operazioni dolorose, e perciò se la passi con diversa maniera per conseguirla, accomodandosi secondo la diversa condizione de Pazienti.

Obedienza come deve procurarsi dagl' Infermi secondo la di loro diversa condizione.

In quanto alli piccioli Fanciulli procuri di allettarli con accarezzamenti, con dire bagattelle ridicole, e darli piccioli doni, alcune volte li conciti lieve paura con rappresentargli fantasmi, overo alcune volte li usi una certa civile violenza, acciò possa operare quello, che è necessario.

In quanto poi alle Donne, che sono più paurose, & ancora à gl'vomini di tale condizione, se per disporli all' obedienza non bastano le ragioni, procuri, se sarà bisogno, d'ingannarli quando averà da fare qualche operazione dolorosa, e gl'esorti ad osservare la dovuta dieta, imponendolo ancora à gl' Astanti, e Domestici, che v'invigilino con ogni rigore.

Avverta finalmente, che la non osservata regola del vivere, e l'uso delle cose veneree non precipitino alla morte li Pazienti più

rozzi,

rozzi, che più tosto si movono secondo il senso, che secondo la ragione, & in particolare se questi tali saranno feriti, overo patiranno frattura, ò lussazione assai riguardevole; Stanteche circa questo è necessario riflettere, che tali Pazienti per lo più incorrono in mali peggiori, e si riducono precipitosi alla morte per causa di non osservare debitamente la regola del vivere, e ciò avviene nelle malatie ancora leggiere, poiche da questi più difficilmente si può conseguire la dovuta osservanza, il che rare volte succede quando li pazienti patiscono altre malatie, e particolarmente se sono febricitanti: La ragione è perche questi tali Pazienti, che sono feriti, overo (come dicemmo) patiscono altri mali, nelli primi giorni, ne' quali sourasta il pericolo dell'infiammazione, hanno gran fame, e difficilmente sopportano il vitto tenue; il che rare volte accade nelli febricitanti, perche la febre medesima cagioua loro per lo più nausea, & inappetenza.

Feriti perche difficilmente osservino la dieta.

Riconoscendo Ipocrate questa difficoltà, che hanno di osservare la Dieta *lib. de Vulneribus* così c'insegna. *Vulnerati fame affligito* avendo cognizione, che li feriti non ponno facilmente, e senza loro afflizione tolerare la poca quantità del vitto, nel modo che ponno, e fanno li altri Infermi, che patiscono febre, ò altra malatia interna, nelli quali per lo più và accompagnata con il morbo medesimo l'inappetenza: Onde per indurli alla debita obedienza, ancorche la Ferita per se, non sia molto pericolosa, nulladimeno apertamente li asserischi, e minacci, che sè commetteranno qualche errore, e nõ sarãno osservanti, & obedienti, facilmente moriranno.

Feriti come debbano indursi ad osservar la dieta.

A quelli che sono Pusillanimi, Melancolici, e che temono di morire, li mostri ilarità, gl'esorti à stare allegramente, e li prometta che certo, e presto guariranno, se saranno obedienti in tutte le cose, tanto circa la regola del vivere, quanto in prender medicamenti, e tolerare con animo costante i dolori.

Infermo confidi nel Chirurgo, che lo cura.

MA ANCORA IL PAZIENTE. Il Paziente si rimetta in tutto, e per tutto alla perizia, fedeltà, e diligenza di chi lo cura, & obedisca pazientemente à quanto esso curante commanda; e non dia orecchie alle ciancie, e vani ragionamenti delli Amici, che lo visitano.

Pazienti Nobili difficilmente obedisco. no à gl'ordini de Medici, e perche.

Tutto il buono, ò cattivo evento delle cure per lo più consiste in questa obedienza dell'Infermo in quanto dipende dall'Arte, e circa questa obedienza (siami lecito parlare con libertà) si pecca più, che in tutte le altre cose, in particolare da quelli, che sono ricchi, e di più alta condizione; da quelli dico le passioni proprie de quali non vengono raffrenate, e moderate dalla prudenza, posciache questi tali, come che sono più tosto avvezzi à commandare ad altri, che ad obedire, sopportano difficilmente il commando del Chirurgo, che li cura, & in particolare di quello che tengono al loro servizio troppo familiarmente: Ne mancano à questi li adulatori, che non solo fomentino, mà accreschino quella inclinazione, e proclività che hanno à non obedire, raccontandoli che loro istessi patirono una volta alcune malatie, e pure senza aver osservato regola, ne commandamento del Medico sono sanati: Altri si

danno

danno à credere, che li ſia lecito mangiare ciò che li aggrada, recitando frequentemente quel detto aſſai dannoſo (*Quantitas non qualitas;*) e così alcune volte da molti reiterati errori in queſta poca quantità, noce loro e la qualità, e la quantità. Vivono come eſsi vogliono, ſon curati come comandano, muojono come devono.

Dio Buono piaceſſe al Cielo che io aveſſi ſpirito, e lena baſtante da far conoſcere agl' Infermi di tal nobile condizione quanto all' ingroſſo s'ingannino, ogni volta che non ſi curano di obedire alli commandi del Medico, e Chirurgo: Si compiacino almeno udirmi, mentre eſpongo la ſeguente comparazione.

E coſtume tal volta di Prencipe grande, e ſupremo, per riſtoro dell'animo fatigato à cagione delle cure politiche, poſta da parte (per così dire) per qualche ſpazio di tempo la Maeſtà di Regnante, far venire à ſe li Cortigiani più familiari, permettendo loro che ſedino, coprino il capo, e parlino con libertà alla ſua preſenza, come ſe il Rè non vi foſſe, fin'à tanto che piace al medeſimo Rè: Terminata finalmente la converſazione, e queſta familiarità con il loro Sourano, e tranquillatoſi l'animo del Rè, ciaſcuno s'alza in piedi, ſcopre il capo, s'inchina al Rè, oſſerva il ſilenzio, e ſi fà conoſcere ſuddito, e ſervo.

Nobili Pazienti ſi ammoniſchino ad obedire cõ l'eſempio, che viene eſpoſto.

Se dunque ſi fà, e ſi permette tutto queſto per conſeguire la tranquillità dell' animo, quanto più hà da laſciarſi da parte la conſuetudine di commandare, quando ſtà infermo il corpo, e per conſeguenza l'animo ancora è languente, in quelle coſe che appartengono al Medico, e Chirurgo: Dio voleſſe, che li

Grandi intendessero questa verità, e conoscessero bene, che quando sono infermi, è necessario, che obedischino alli Medici, e Chirurghi, & alli stessi familiari, che li assistono:

Condizioni dell'Infermo necessarie oltre l'obedienza.

Mà nel Paziente, oltre l'obedienza, e la fiducia verso chi lo cura, si richiedono ancora le debite condizioni, e disposizioni al conseguimento della salute, dalle quali cose risulta ò la buona, ò la cattiva fama tanto del Medico, quanto del Chirurgo, nel modo che appresso si manifestarà: Supponiamo che vi sia un Prencipe, che commandi à qualche suo ministro, che si ricerchino per la Città, quanti, e quali più insigni Scrittori si ritrovino, li quali di gran lunga superino nel formare caratteri tutti l'altri; Fatta che sia la diligenza dal ministro, supponiamo che siano condotti alla presenza del Prencipe sette, ò otto insigni Scrittori, e che il Prencipe medesimo parli loro in tal modo: *Commando che voi scriviate ciò, che sono per dirvi, mà sopra una Carta grossolana, e che sughi, cioè come suol dirsi:* Carta straccia, *e con inchiostro aquoso, discielto, e non gommoso come è il solito, per cause à me solo note, che non debbono à voi rivelarsi, vi concedo però, che potiate scieglier la penna, e temperarla à vostro arbitrio, e scriver con mano libera.* Questi Scrittori ancorche peritissimi non potranno in modo alcuno formar scrittura buona, e legibile; ne la perizia loro potrà farsi conoscere in una carta non appropriata, e con un inchiostro cosi cattivo: Succederà il simile parimente se siano chiamati Chirurghi peritissimi, & esperimentatissimi à curare un Paziente Tabifico, ò Idropico, ò pieno d'infezione venerea, al quale sia accaduto ò ferita,

ta, ò ulcere, ò frattura, ò altra cosa morbosa, non potrà in modo alcuno instituirsi buona cura, ne farsi prognostico buono, perche ne la sostanza viziata delle parti, ne la cattiva condizione degl'umori permetteranno al perito Artefice, ancorche munito di ottimi rimedii, & instromenti, restituire la sanità ad un tal'Infermo mezzo morto.

QUELLI CHE ASSISTONO. Questi Assistenti li considero di due sorti, de quali altri sono Medici, ò Chirurghi, & altri sono familiari di casa, servi, e parenti. Assistenti di due specie.

E usanza quando s'inferma qualche Personaggio (oltre al Medico, ò Chirurgo più vecchii, che fanno, e diriggono la cura) ritenere appresso di se un altro Medico, ò Chirurgo più Giovane, che l'assiste.

E offizio dell'Assistente (dirò nel caso nostro del Chirurgo) avvertire bene, & eseguire tutte le cose ordinate dal Chirurgo Principale, e riferire fedelmente, e puntualmente tutto quello, che sarà occorso di nuovo, e non essere indulgente, e facile à concedere al Paziente cosa alcuna, che possa riuscir dannosa, e contraria all'ordine del Medico; anzi se conosce, che si sia fatta cosa alcuna contro l'ordine, deve ridirlo. Assistente Chirurgo, e suo offizio.

Siano cauti questi Assistenti à non entrare in discorso della cura, e prognostico, & in particolare quando il male è assai pericoloso, acciò non si conturbi l'animo del Paziente, e la fede, che deve avere nel Chirurgo. Assistenti Chirurghi in che sogliono peccare.

Sogliono facilmente questi Assistenti errare a ragione di un certo prurito, & ambizione, che hanno di essere ancor loro riputati dotti, e parimente con andar investigando la

natura del morbo, (e se bene rozzamente, e scioccamente) giudicare quanto dal Chirurgo Principale è stato ò detto, ò fatto; Avendo ancora talvolta ardire di affermare temerariamente questo, e questo non mi piace, ò non mi è piaciuto. Avvertino parimente di non riferire al Paziente le controversie, e varietà de pareri, che averanno udito nelli Consulti, acciò non conturbino l'animo di esso Paziente.

Tutto questo è di gran momento, poiche se bene taliGiovani per lo più non hanno sodezza di dottrina, nulladimeno le loro legierezze, e menzogne non possono facilmente essere riconosciute tali, tanto dal Paziente, quanto dalli altri familiari.

Avvertimento agl'Assistenti domestici.

Finalmente li Assistenti della seconda condizione, li quali (come abbiamo detto) sono quelli di casa, e non Chirurghi, avvertino à non trasgredire li ordini dati, e non permettino à chi viene à visitar l'infermo, & alli parenti medesimi il fare, ò dire cosa alcuna, che in questo caso, possa esser dannosa all'Infermo.

Assistenti intesi di più specie.

Sotto nome di Assistenti si comprendono ancora li Speziali, e Cuochi, quelli preparando li medicamenti con diligenza, e con ingredienti di buona condizione, e questi col fare debitamente le vivande; & altri finalmente, che concorrino à servire l'Infermo.

Cose esterne quali debbano intendersi.

E LE COSE ESTERNE. Per cose esterne debbono intendersi tutte quelle cose, che ponno essere esternamente dannose all'Infermo; come à dire le Pioggie, li Tuoni, i Folgori, li Terremoti; Lo strepito de vicini, l'abbajare

bajare de cani, e qualsivoglia altra cosa estrinseca, & accidentale; Poiche spesso avviene, che da tali cose si conturbi la debita quiete del Paziente, s'impedisca il necessario riposo, & in conseguenza siano causa, che l'Infermi vadino di male in peggio, & ancora mojano.

A queste cose, che chiamiamo esteriori, ci piace d'aggiungere il concorso di quelli, che visitano il Paziente, da quali facilmente si comettono degl'errori, ò per inavertenza, e legierezza, ò à ragione della grandezza, e sublimità della loro condizione.

Se consideriamo questi visitatori di condidizione più sublime avvertino di non entrare à far discorsi tali, che possino turbar la mente dell'Infermo, ò che levino la buona fede, che hà nel Chirurgo, che lo cura, e parimente non proponghino medicamenti, che loro stessi reputino proprii, e familiari à se medesimi; Poiche è tale la condizione d'alcuni, che lodano sommamente qualche medicamento loro proprio, di modo che facendo di ciò menzione, deturbano il Chirurgo, che fà la cura con tali medicamenti, che di nuovo si propongono, & il tutto riesce à danno del Paziente.

Conseglio, & avvertimento à chi visita gl'Infermi feriti.

Finalmente si tenghino lontani dalle visite degl'Infermi quelle persone, che ponno in qualsivoglia modo alterare gl'umori, e spiriti dell'Infermo, come ancora le genti rozze, & imprudenti, ò almeno questi ultimi, che tal volta ponno permettersi per rallegrare un poco l'Infermo, siano prima dalli Assistenti avvertiti à non favellare di quello, che hà ferito, ne meno come vada la cura, mà sopra tutto si avvertino à non andar rammentando le cau-

le della riſſa, acciò da queſti racconti l'animo del Paziente ferito non ſi alteri, e non ſe gl'accenda la bile, mà più toſto parlino di quelle coſe, che rallegrano l'Infermo, & accreſcono la ſperanza di ſanar preſto.

SECTIO PRIMA.

APHORISMUS VI.

Extremis morbis, extrema exquiſitè remedia optima ſunt.

Morbi extremi quales.

GAlenus in commento præſentis Aphoriſmi ex mente Hippocratis morbos extremos appellat, ultrà quos alii majores non ſint. Nos verò talem Aphoriſmum Chirurgicâ ratione ponderantes, pro morbis extremis poſſumus intelligere, quos medicamentorum uſu nequaquàm debellare valemus, & ad eorundem curationem, ad ulteriora confugiendum eſt: Præſidia Chirurgica tria ſunt, Medicamentum, Ferrum, & Ignis, quæ duo ultima graduatim validiora, exiſtunt, & atrociora, atquè ad ipſa confugiendum quotiès morbi ſævities expoſcit, nec morbus ipſe medicamentis vinci potuit; ſed quibus prudentibus cautelis, ac ponderationibus fieri debeat, dicetur in commento Aphoriſmi ſexti, ſectionis octavæ.

Præſidia Chirurgica quæ ſint, & quòt.

SE-

SEZIONE PRIMA.

AFORISMO VI.

Alli Estremi mali sono ottimi li Estremi Rimedii.

GAleno nel Commento del presente Aforismo chiama morbi estremi quelli, che sono gravissimi, maggiori de quali non si trovino; Noi però considerando questo Aforismo con modo Chirurgico potiamo intender per morbi estremi quelli, che non ponno superarsi con l'uso de medicamenti, e che per la cura delli medesimi fà bisogno ricorrere à maggiori, e più severi mezzi: Li presidii Chirurgici sono trè, Medicamenti, Ferro, e Fuoco, li quali sono graduatamente più efficaci, e più atroci, ed' ad essi hà da ricorrersi ogni volta che lo richiede la gravezza del morbo, quando il detto morbo non si è potuto vincere con i medicamenti: Mà con quali prudenti cautele, e ponderazioni debba farsi, si dirà nel commento dell' Aforismo sesto, della sezione ottava.

Morbi estremi quali siino.

Presidii Chirurgici quali, e quanti siino.

SECTIO PRIMA.

APHORISMUS XXI.

Quæ ducere oportet, quò maximè natura vergit per loca conferentia, eò ducere.

IN morbis magnis, & acutis solet naturanoxios humores detrudere ad varias partes tàm internas, quàm externas, motu videlicèt vel critico, vel symptomatico. Nos horum motuum verba facturi, minimè sumus loquturi de motibus per sudorem, Hæmoragiam, urinam copiosam, Alvi fluxum, vel per aliquem tumorem supervenientem in aliquâ parte intrinsecâ, quandoquidèm tales considerationes spectant absolutè ad Medicum Phisicum: Considerabimus itaque motum alicujus materiæ morbificæ excitatum ab ipsâ naturâ versùs aliquam partem, ex quâ sperari possit quòd inducto tumore, ipsoque suppurato & adaperto, possit liberè, ac sensibilitèr materia ipsa expurgari, & Patiens tàm ab ipso tumore, quàm à præcedenti morbo liberari. Itaque quotiescumquè tumor aliquis Patienti superveniat post acutas febres in partibus externis, & præcipuè in quibus solent frequentiùs impuritates humorum deponi, ut potissimùm sunt partes glandulosæ sub Auribus, Axillis, vel Inguinibus, debemus non impedire ipsorum augumentationem, nèc suppurationem, imò cunctis viribus suppuratio ipsa procuranda est, *ut per loca conferentia, quæ ducere oportet, ducantur, ex-*

Tumores in quibus casibus debeant promoveri.

pur-

purgentur, & sensibilitèr sequatur evacuatio; sed hujusmodi aphorismi diffusam magis expositionem trademus Sectione quintâ, Aphorismo vigesimo tertio.

SEZIONE PRIMA.

AFORISMO XXI.

Quelle materie che fà bisogno estrinsecare dal corpo, devono estrinsecarsi per luogo dove più inclina la natura.

NElli morbi grandi, & acuti suole la natura scacciare gl' umori nocivi à diverse parti tanto interne, quanto esterne con moto critico, ò sintomatico: Noi dovendo favellare di tali moti d'umori, non trattaremo di quelli moti, che seguono per sudore, Emoragia. cioè effusione di sangue, flusso di ventre, ò copiosa transmissione d'urina, ò per qualche tumore, che sopravenga in qualche perte interna; stanteche tali considerazioni appartengono assolutamente al Medico Fisicò: Onde consideraremo il moto di qualche materia morbifica provocato dalla natura istessa verso qualche parte, dalla quale possa sperarsi che s'induchi tumore, e questo suppurato, & aperto che sia, possa liberamente, e sensibilmente la materia istessa espurgarsi, & il Pazienre liberarsi tanto dall' istesso tumore, quanto dal precedente morbo: Laonde ogni volta che sopravenga al Paziente qualche tumore doppo febri acute, inparticolare in quelle, alle quali sogliono più frequen-

Tumori quando debbino ajutarsi à venire.

quentemente depori l'impurità delli umori, come specialmente sono le parti glandolose, sotto l'Orecchio, Ascelle, overo nell' Inguini, non dobbiamo impedire l' accrescimento di detti tumori, ne la suppurazione, *Acciò per tali luoghi conferenti si conduchino, & espurghino quelle materie, che fà bisogno estrinsecare, e di esse segua evacuazione sensibile*, mà di questo Aforismo faremo più diffusa esposizione nell'Aforismo vigesimo terzo della quinta sezione.

SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS XXX.

Circa initia, & fines omnia sunt imbecilliora, circa statum verò fortiora.

Morbi quare in principio, & fine mitiores.

IN principio, & fine morbi omnia sunt imbecilliora & mitiora, siquidem in principio natura nondùm aggressa est certamen contrà morbum, nèc adhùc per ejusdem morbi sævitiem, dietam. & evacuationes reddita est tam imbecillis; Et in declinatione, & fine quia natura jàm domuit ipsum morbum, cuncta paritèr mitiora redduntnr: In statu verò tàm morbus, quàm symptomata graviora sunt, quià vehemens est cèrtamen intèr naturæ robur, & morbi sævitiem.

Morbi quarè in statu vehementiores.

Hoc totum Chirurgus animadvertere debet in curatione morborum omnium, sed præcipuè tumorum, qui ab intrinseco humorum vitio suscitantur; Ità paritèr in gravibus percussionibus, distensionibus, & distor-

sio-

sionibus articulorum ; Videmus namque quotidianâ experientiâ , quòd si quis patiatur distorsionem (puta) in pede , non admodùm eo instanti de dolore conqueritur , & etiàm ambulat, quòd nullo modo præstare potest post aliquod tempus, quià sequitur fluxio, & dolor .

ANIMADVERSIO.

Aphorismi istius tanta est vis , ut si benè à Chirurgo ponderetur, de facili cognoscere poterit, quomodò in morborum idea exponenda, eventu pronuntiando , & curatione inchoanda se gerere debeat , ut inquantùm fieri poterit , quid ex Arte operandum sit , moliatur, & calumnias effugiat : Quandoquidèm in morbis aliquibus , & præcipuè gravissimis inflammationibus, quibus Gangrena, & Sphacelus supervenire defacili possunt, admodùm cautè medicamenta licèt leviora , & mitiora adhibere fas est, nè quòd totum secundùm morbi naturam consequitur , Artificis vel incuriæ, vel ignorantiæ, vel temeritati tribuatur. Tale namque aliquando est in Arte aliquorũ licèt præstantium Virorum infortuniũ, ut quidquid injucundum, sivè funestum contingit,non morbi sævitiei,non ægrotãtis inobedientiæ, non Assidentium incuriæ, sed curantis ignorantiæ, necnòn etiàm temeritati adscribatur.Si verò Morbus licèt non levis momenti, prudentèr , & brevì sanatur, non magna laus subsequitur , eoquòd tàm à patiente , quàm ab Adstantibus , ipsoque Chirurgo curante pro magno non fuit , nec habitus, nec patefactus; Hipocrates ipse hoc agno-

agnovit in epistolâ ad Democritum, Etnico tamèn more tali modo loqutus.

In Arte medica quæ rectè fiunt plerumquè hominum vulgus non laudat admodùm, sæpè verò Diis attribuit; At si in aliquo repugnans natura eum, qui curatur, interemerit, Numen prætermittens Medicos accusat, & ego sanè ex Arte mea plus dedecoris, quam laudis mihi consequtus videor. Dicet fortasse quispiam Hippocratem asserere à vulgo non admodùm laudari, quæ rectè in Medicina fiunt, sed non de hoc pertimescendum, quotiès diudicatur à Proceribus, & magnis virtute Viris; Undè sequitur non curandum imprudens vulgi, & sine juditio, juditium; Attamèn non sic se res habet, pro vulgo enim non ignara plebs, sed quilibet non Medicus, nec Chirurgus est intelligendus, quotiescumque enim qui judicaturus est, morbi naturam, adhibitaque medicamenta dignoscere nequit, incompetens judex est, & nonnisi vulgi nugis judicare valet: Sed ut hoc totum intimiùs exponamus, veritatem scitù necessariam promulgandi studio, subsequentia proponamus in exemplum.

Vulgus, & quid pro eo sit intelligendū in Medicina.

Pluribus, atquè pluribus vicibus dignoscere licuit, ægrotantibus nonnullis superioris notæ, qui dignitatum, opumque affluentiâ potiuntur, quò magis secundæ fortunæ donis bonæ valetudinis tempore fruuntur, in adversa totum contrario modo contingere, ipsisque miserrimis plebeis sæpiùs infeliciores eos esse reputandos; Quod totum ex subsequentibus exponendis (Utinàm non vera essent) clariùs apparebit.

Nobiles, & Divites infeliciores pauperibus tempore ægritudinis.

Ponamus itàque casum cujus mensuris metian-

tian-

tiantur, & alii, & non tædeat illius circumstantias prolixiùs enarratas, quàm quòd fortè oporteret, audire.

Nobilis Patiens Juvenis, ob errata in sex rebus non naturalibus intensam sanguinis incalescentiam, & ad Carbunculum inducendum promptam contraxit dispositionem; Supponamus igitur talem nobilem Patientem quòad totum non benè se habere, nec sensibilitèr febricitare, sed molestari ab ingenti pruritu cum levi rubore (puta) in aliqua parte femoris: Rebus ità se habentibus, supponamus paritèr quod ab aliquo Chirurgo non famâ tantum, sed revera magno visitetur, cujus ope idem Dominus Patiens aliàs ab aliis morbis fuerit curatus, & felicitèr sanatus; & affectus, quo nunc corripitur prudentissimè ponderetur, & licèt non præsens, sed brevi futurus prænoscatur Carbunculus, doctus iste Chirurgus ut fidelitèr, & debito modo Patientem curet, cognoscet Carbunculum inchoantem, & à materia sanguinea, & atrabilari in toto commota deturbationem in toto potiùs, quàm veram febrem inductam fuisse, & in ipsa parte pruritum intensum fuisse suscitatum; Considerans igitur peculiarem in parte affectum suscitari ab ipso inquinato, & effervescente succo sulfureis, nitrosis, ac salinis particulis referto, & in parte ipsa retento, nec circulante, prùritum ut nùnc excitante, & brevi excitaturo in fervorem inflammatorium, tumorem, & exustionem cum crusta; Ad morbi vires infringendas, materiam inibi prurientem evacuandam, & educendam, præmissis (si per tempus licuerit) evacuationibus vel sanguinis per phlebotomiam, vel lenitente ali-

aliquo propinato medicamento, vel etiàm hisce cunctis prætermissis (eòquia non semper veniunt præmittenda) ad scarificationes partis prurientis deveniet, ut diminutâ ejusdem materialis immediatæ causæ existentis in parte copiâ, materiei ipsius effervescentis particulæ defacili per circulationem non reasumantur, nec fluidorum massa magis coinquinetur; sicque nè ex ipso infecto humore magìs, atque magìs pars crucietur, aduratur, & corrumpatur: Hoc totò secundùm Artis solidiora documenta exequto non tamèn Patiens alleviabitur à morbo, imò secundùm morbi ipsius necessarium simplicitèr progressum febris manifestissimis, & pravis etiàm symptomatibus adaugebitur, & in parte ipsa vesiculæ, crusta, & magna subsequetur inflammatio: Quo casu Patiens, Consanguinei, Aulicique omnes terrore compressi mirabuntur priùs, & conquerentur de tam magno Patientis infortunio, cunctis unanimitèr sine discursu differentibus, Chirurgum illam partem tantumodò prurientem ausum fuisse dilacerare puncturis, & exscarificationibus; Hinc est quòd, habito inter Patientem, Consanguineos, necnòn intimiores Aulicos consilio, ipsiusque Patientis imperio, statim advocabuntur alii Professores tàm Chirurgi, quàm Medici Phisici, & ii præcipuè, qui peritiores, & insigniores reputantur: Indicto itàque, & statuto istorum adventu, iisque ad consultationem congregatis, inquiritur de morbi essentia, & consultationis necessitate, quæ omnia brevibus verbis vel à curante Medico Phisico, & Chirurgo, vel ab Aulicis ipsis exponuntur.

Scarificatio in Carbunculo quarè facienda.

Carbunculi jam facti signa.

com-

Comparent tandem supervocati, circumdantque Nobilis Patientis stratum assistente semper vel uno, vel pluribus Consanguineis, vel Nobilioribus, & dilectissimis Aulicis, tunc contrectato levitèr pulsu, linguâ conspectâ, & mollitèr digito contactâ, observatis urinæ conditionibus quòad qualitatem, & quantitatem, & excretionis tempus, ad partis affectæ,& linteis, & fasciâ involutæ solutionem devenitur; factisque pluribus, ac necessariis circà morbi causas, statum, & symptomata, interrogationibus, iterùmque parte affectâ à curante Chirurgo linteis coopertâ, & fasciis involutâ ad locum consultationi faciendæ destinatum omnes conveniunt; remanente interim apud ægrum domestico aliquo, ac magis familiari consolatore.

Domesticus Medicus veteres Nobilissimi Patientis aliorum morborum (si qui fuerint etiàm ab ipsa infantia) historias, & adhibita medicamenta revolvit, at curans Chirurgus doctus verè doctâ sermocinatione præsentem morbum exponit,& ab ipso talem, qualis modò comparvit anteà recognitum, & pro tali juxtà cordatiorum Doctorum doctrinam, ac solidam praxim curatum fuisse, comprobat, prognosim propalat, & quę denuò facienda videntur, examinanda cæteris Consultoribus reverentèr relinquit.

Talibus sermocitationibus, & quidèm doctissimis ab eodem curante Chirurgo peractis, & terminatis, post ipsum Chirurgus junior ex iis, qui fuerunt advocati, prosequitur; sequuntur & succesivè reliqni Chirurgi, & deindè Medici, & ad trutinam revocatis omnibus iis, quæ ad morbi ideam, & cura-

ra-

rationem stabiliendam opportuna sunt judicata, congressus dissolvitur; Et hic liceat ad Tyronum, & præcipuè meorum discipulorum utile documentum illos advertere, nè in Consultationibus quamplurimas Hippocratis, Galeni, Celsi, aliorumque præclarissimorum Auctorum authoritates consarcinent, quæ in ægrotantis commodum nullo modo cedunt, sed in adstantium tædium conspirant, & consultationem non eruditam faciunt, sed confusam, eò magis si, ut aliquando evenit, authoritates istæ nec locum, nec materiam aptam in consultatione recipiant.

Admonitio Tyronibus Chirurgis circa consultationes.

Dissoluto congressu, ac factâ ægrotanti remediorum in consultatione decretorum relatione, mulcebitur quidem per hæc Patientis, & Adstantium animus, minuentur aliquatenùs, & apparentèr in Chirurgum curantem quærelæ quòad sacrificationes ab ipso jàm factas, febremque cum aliis symptomatibus exindè subsequtam, major tamèn curationis dirigendæ fiducia supervocatis Chirurgis habebitur; adeò ut qui priùs curabat, curationemque ex Artis lege benè direxerat, nihilominus imposterùm aut nihil liberè operari possit, aut si quid loquitur, aut agit, insipidum reputetur; Bonusque si subsequitur morbi eventus nullo modo ejus operationibus, sed superadditorum Chirurgorum consiliis adscribatur; Quòd si malus eveniat, totus in ipsum refunditur, aliorumque Chirurgorum operatio eatenùs inutilis fuisse dicitur, quatenùs vel non tempestivè, ac citiùs adhibita fuit, vel curationis olìm malæ inchoatæ vitia emendare non valuit.

Patet hinc quanta sit Assidentis Chirurgi infæ-

infelicitas, cujus culpæ adscribitur quidquid post remedium rectè & juxtà rationes adhibitum, supervenit, cujusque vitio adscriberetur aliâ etiàm ex parte id, quòd contingeret, etiamsi remedium illud non fuisset adhibitum, eâ potissimùm de causâ, quia non fuerat adhibitum. Igitur quò se vertat, ille nescit, ad sui ipsius famam defendendam; sicut & nobilis Patiens aliâ etiam ex parte, quò plures curationi adhibet, eò confusum magis curationis progressum experitur. Deploravit tale ditiorum ægrotantium infortunium *libro de utilitate ex adversis capienda* Cardanus, talemque auxiliorum affluentiam nos etiàm jure postponimus hiis, quorum curatio vel in parvis Oppidulis, vel in Hospitalibus sæpè à Chirurgo liberè, & juxtà Deum, & Artis dogmata rectè operante feliciùs, citiùsque solùm debitis regulis Artis, ac secundùm Divinam inspirationem, absquè ullâ humanorum respectuum interpositione perficitur: Non exindè tamèn reprobandus venit usus consultationum, sed eæ laudandæ, ac pro necessariis habendæ, quotiès à Chirurgo postulantur curante, vel ab ipso plurima proponuntur dubia, nec defacili solvuntur, vel cognitum est aliquid de novo contigisse ab eodem non prædictum, vel aliquid prædictum, quod necessariò statuto tempore sequi debuerat, sequtum non esse; hæc namque omnia indicio sunt curantem Chirurgum non benè morbi ideam, & naturam dignovisse, & per consequens facillimè decipi posse in curatione.

Ægrotantium ditiorum magnum infortunium

Consultationes quã do necessariç reputentur.

Secundò quandò ipse curans instat, quòd aliquis supervocetur, eòquia licèt curans ipse doctus sit, nihilominùs advenire potest, quod

D aliquo

aliquo sit implicitus dubio, non facilè à semetipso dissolubili; In quo casu non advocandi sunt, nisi ab ipso curante nominati, quia credendum quòd ipse curans benè dignoscat in tali, & tali difficultate talem, & talem Professorem idoneum futurum ad prudens consilium exhibendum, & licèt qui à curante fuerit nominatus non communitèr judicetur Vir magnæ doctrinæ, & experientiæ; nihil tamèn hoc interest, eòquod dantur nonnulli peculiares Chirurgiæ Professores, qui licèt in universa Chirurgia non fuerint versati, attamèn aptissimi consultores in aliquibus casibus, & occasionibus peculiaribus reputandi.

Consultores cujus conditionis sint supervocandi.

In exemplum sit: Estò quòd Patiens fuerit vulneratus, vel aliquo tumore magno, & pravo, vel aliquo affectu partes urinarias infestante correptus; in hoc casu laudabiliùs erit eos advocare, qui in (Xenodochiis præcipuè) talibus vulneribus, & tumoribus curandis à diuturno tempore sunt versati; & sicuti tales Professores in hisce casibus recensentur opportuni, & comparativè ad alios Chirurgos longè meliores; nihilominùs non meliores veniunt reputandi, quotiès Patiens urinæ suppressione, vel aliâ molestiâ in illis partibus urinariis vexabitur: In quibus casibus probabilitèr meliores reperiuntur alii ad hoc destinati, ut communitèr sunt, qui Nursini dicuntur, eòquòd illius regionis Incolæ partium urinariarum curandis morbis specialitèr à teneris unguiculis sunt addicti; à quibus (experientiâ teste) in hujusmodi morbis, rudi quâdam eorundem expositione, adeò solida proponuntur judicia, & graves operationes adeò felicitèr exercentur, ut ab aliis magni nomi-

Nursini in Morbis partium urinariarum practici versatissimi.

nominis Viris in universa Medicina nequeant nec exponi, nec tàm felicitèr peragi. Exindè nequeo non damnare, quod apud Ditiores interdùm observatur, nempè ut citò, tutò, & jucundè curentur, (ut ipsi credunt) statim ac inchoatur curatio, advocentur plures Professores, ac si morbus esset hostis præpotens pluribus legionibus Medicis, & Chirurgicis superandus: Hoc sit in exemplum. Datò quòd æstivo tempore accumbat mensæ aliquis Dives, ipsique ad tollendam sitim, visumque exhilarandum anteponantur plures cristallini cyathi, & ex illis Dominus sumat unum, qui ipsi magis arrideat, quique eundem cyathum in aliqua parte fædatum recognoscat, & quinque, vel sex famulis mensæ inservientibus imperet cyathum ipsum illicò iterùm ablui, ut limpidior reddatur, & famuli illi omnes certatim festinent ipsum abluere: Periculum erit profectò nè quàmcitissimè disrumpatur, & in plurima minima fragmenta redigatur: Qui cyathus si abluendus unico committeretur, opus totum citiùs, absolveretur, & tutiùs. Vitrum (sic dicam) est corpus humanum, quod interdùm conspurcatum morbis persentitur, si ad ipsum detergendum, hoc est, sanandum, convocentur plures, faciliùs erit corpus ipsum sæviori morbo corripi, & in mortem etiam incidere; quod probabiliùs ab unico Medico Phisico, vel Chirurgo ex præstantioribus redderetur incolume.

Professores plures ad morbũ curandum damnosi, ut similitudine demõstratur.

Toto cęlo paritèr decipiuntur hii, qui suprà cęteros multi faciunt in Chirurgia Professores illos, qui ab ineunte ætate castra sunt sequti, in quorum laudem tàm ab ipsis, quàm ab aliis celebrantur encomia, quòd innume-

ros curarint vulneratos, quòd centiès, atque milliès crura, brachiaque fecuerint, aliasque maximas operationes fuerint moliti; In talibus operationibus eos excellentes judico, & debitâ laude veneror, fed non in aliis casibus, nequè in fracturis cum, vel fine vulnere: Pro aliis casibus intelligo tumores, ulcera, aliosque affectus observandos utplurimùm in corporibus cacochimis, vel puerili, vel senili ætate, quorum ægrotantium non est militiam exercere, nec in castris tales curantur morbi; & per consequens tales Chirurgi ad hos morbos curandos nequeunt esse versati, nec opportuni. Insuper subjungimus quòd eosdem laudamus præcipuè circà vulnerum curationem, & membrorum amputationem faciendam, sed timendum restat de eorum peritia, in decernendo an tale, & tale vulnus fit dilatandum nec nè; an paritèr membrum debeat, vel non debeat amputari. Dubitationis ansam præbet sequens consideratio, quòd scilicèt tales Chirurgi remanent imbuti, & proclives nimiùm ad similes incisiones, & amputationes, non ignorantiâ, non imprudentiâ, sed necessitate coacti; Si namquè nobis Urbanis Chirurgis longè à martiali strepitu præbeatur curanda fractura cum, vel sine vulnere, nos præviribus servare conamur partem, unàque & fracturam, & vulnus consolidare; nec ad membri amputationem devenimus, nisi intensè imminente, vel præsente istius sphacelo: Contrà isti Chirurgi talitèr curare nequeunt, dignoscentes hujusmodi Patientes per menses, & menses immobiles in lecto detineri necessarium esse, & hoc paritèr impossibile futurum, quia vel obsessa

Chirurgi castrenses in quibus casibus reputentur opportuni & in quibus non.

Civi-

Civitas expugnatur, vel non, & quod vix per quindecim, aut viginti dies, plùs, minùs posset Patiens firmitèr in lecto conservari, veniunt necessitate coacti statimàc ad curationem accedunt, ad prædictas dilatationes, & amputationes, alioquin truces, & non necessarias.

Errant paritèr credentes solidiorem sententiam retrahi posse, si curanti vel Medico Phisico, vel Chirurgo supervocetur Antagonista, eòquòd (ut sibi autumant nonnulli) credunt veritatem, & utiliorem curationi directionem emanare posse, quotiès curantes sunt non amici, nec concordes, sed adversarii, itaùt alter alteri *nodum in scirpo quærat*; & per consequens eorum dissensio in causa sit, quòd quilibet diligentiùs, quæ opportuna judicentur, excogitet: Nam ratione, & experientiâ teste, utplurimùm inter hos litigantes tertius non gaudet, sed plorat. Hisce itàque animadversis, rebus suis consulant Patientes, & illi, qui bonæ eorum ægrotantium curationi præsunt.

Placet deniquè hâc occasione accuratiùs exponere, quomodò vulgatum illud adagium Lippis, & Tonsoribus notum intelligi debeat. *Medicus Senex, Chirurgus Juvenis* depromptum ab Hippocratis, & Celsi doctrinis.

Ad cujus dicti commentarium nùnc peto, an in bono Chirurgo requirenda sit Theoria firma, solida, non universalibus principiis sophisticis, sed validis, & practicis casibus adepta, confirmata, & stabilita; Quæ omnia tantùm possunt adipisci Viri illi, qui primis adolescentiæ annis Grammaticis, Rethoricis, &

Philosoficis studiis operam dantes, deníquè Medicinæ, & Chirurgiæ addicti in curandis morbis Chirurgicum opus expostulantibus ad maturiorem ætatem pervenere: Huic petitioni necessariò respondetur, quòd non, eo-quia in tali ætate nec bona Theoria, nec solida praxis valent reperiri; Et licèt conclusionis istius validitas comprobatione non egeat, nihilominùs ut certiorem meliùs lectorem faciamus, placeat Galeni scripta revolvere talem veritatem comprobantia. Scribit inquam Galenus *lib. 5. meth. cap. 6.* postquàm loqutus fuerat de felicitèr curatis aliquibus arteriis vulneratis in Mulieribus, & Pueris, alteram historiam curati vulneris arteriæ occasione phlebotomiæ, sic loquendo. *Simile cuidam aliquando, & agresti contigit Juveni, dum sanguinem sibi mittendum Veris tempore curaret, quòd Nostratibus maximè est in usu: Cùm enim Medicus, qui venam incisurus erat, brachium hominis deligasset, contigit attolli veluti in gibbum arteriam, itáque hanc pro vena Medicus divisit, exigua sanè incisio erat, sanguis autèm flavus, & tenuis, & fervidus statim ejaculabatur, idque cum quodam veluti saltu: At Medicus quidèm ut erat admodùm Juvenis, & operum Artis parùm peritus, venam se incidisse putabat; Ego verò cum quodam alio ex hiis, qui aderant Medicis utiquè seniore, ubi quod accidit adverti, præparato ex emplastrorum genere, quod sanguinem supprimit, medicamento, tùm incisionem curiosè conjunxi, tùm super medicamen illicò imposui, ac spongiam mollissimam extrinsecùs super hoc deligavi: Mirante verò qui arteriam inciderat insolitam nostram in hoc casu providentiam, indicavimus homini rem factam,*

ctam, sed postquam incisi hominis diversorium e xi ssemus, jussimusque; nè vel solveret nobis absentibus, vel antè quartam diem id aggrederetur; sed ità ut erat deligatum haberet, spongiam dumtaxat desupèr madefaciens: Postea verò quàm in quarto solventes planè conglutinatam incisuram invenimus, rursùs idem medicamen imponere jussimus, tùm simili modo deligare, nec multis postea diebus solvere, atque ità procurata est hujus hominis incisa arteria.

Ex hoc eventu à Galeno narrato quatuòr mihi veniunt examinanda. Primùm, quòd Galeni tempore, qui vixit octuagintâ circitèr annis post Celsum, nomine Medici nuncupabantur indifferentèr omnes, qui quomodolibet se se exercerent in morborum curatione, nec talis rigorosa distinctio, ut nunc mos est, erat in usu, quia Galenus bis vocat Medicum Juvenem, qui phlebotomiam exercebat, quod nostris temporibus piaculum maximum reputaretur. Secundùm, quòd subjungit præfatum Medicum (nos dicemus Chirurgum, seù Barbitonsorem) esse Juvenem, & in Artis operibus parùm peritum; Quo differendi modo indicare videtur, illud esse parùm peritum provenire non aliâ ratione, quàm quia ille (dicam Chirurgus) erat admodùm Juvenis, ac si dixisset non potuisse esse in Arte peritum, quia erat admodùm Juvenis; Indicando in admodùm Juvene reperiri non posse solidam, & bonam praxim. Tertium, advertatur hic attentiùs Galenum ipsum non puduisse medicas admovere manus vulnerato, nec medicamenta imponere, & fasciis partem involvere. Quartùm deniquè, quòd coram Patiente, & in ejus propria domo non fuit loqutus de vul-

nerata arteria, sed ipsum juvenem monuit, postquàm domo discessissent. Si igitur tàm solidæ Theoria, & Praxis sunt necessariæ, quomodò poterunt reperiri in juvene, & ut dicit Celsus in Adolescente, vel adolescentiæ proximo? Ergò concludendum forsàn tanti nominis Viros malè fuisse loquutos? Nequaquàm.

Ad talem difficultatem enodandam credendum est nomine Chirurgi ipsos intellexisse, quos nùnc nos Barbitonsores vocamus, idoneos tantummodò ad quasdam leviores operationes exercendas (puta) Phlebotomiam, hyrudinum, & cucurbitularum applicationem, tanquàm Medicorum executores; Et quia ad easdem operandas requiritur alacritas, promptitudo,& lenitas quædam proprior juvenibus, quàm senioribus; Idcircò dùm vocant hos executores Chirurgos, asserunt juvenem esse debere Chirurgum.

Priscis illis temporibus non, ut apud nos, tale scisma introductum reperiebatur in Medicina, proùt in aliquibus etiàm regionibus nec ad præsens reperitur; quòd quantùm perniciosum sit, non sum explicaturus, cum satis meminerit Helmontius libro cujus titulus est: *Tumulus Pestis*, cujus verba brevitatis studio prætermittimus, eaque curiosus lector inquirat.

Si igitur tàm solida Theoria, quàm Praxis ad bonum efformandum Chirurgum expostulantur. Si, quos Chirurgos appellarunt Veteres, non sunt intelligendi pro Chirurgis junioribus nostri temporis; Sequitur seniorem Chirurgum, non in extremo senio viribus, & mente destitutum, cunctis aliis esse præmitten-

tendum, præcipuè in imperando, & dirigendo Chirurgicas operationes.

Sicuti ad imperandum castris, hostesque debellandos, licèt Tirones milites, & juvenes laboribus apti sint necessarii, victoria tamen sequitur ex prudentioribus consiliis emanantibus à Veteribns Commilitonibus propriis domesticis parietibus inclusis, quòd expressum habemus, si Veterum Romanorum Imperatorum illustria facta revolvamus.

Renuebat ad Imperii solium evehi Tacitus, suosque senio gravatos humeros Imperii ponderi subiicere, considerans ad profligandos, arcendosque hostes juvenile robur requiri, cui deciès à Senatoribus alta voce fuit responsum Trajanus, Adrianus, & Antoninus in senili ætate fuerunt ad Imperium evecti, quæ tu omnia legisti: Et quis melius quàm Senex imperat; Imperatorem te, non militem facimus; Tu impera, milites pugnent; Animum tuum, non corpus, eligimus.

Hoc paritèr modo in debellandis morbis contigere solet, nàm seniores, & doctiores Chirurgi non potentiora retinent medicamenta, quàm atramentum, & paginas, dùm namque vel libros componendo, vel consultationes exponendo utilia præbent consilia in ægrotantium salutem, gravissimos, & interdùm desperatos morbos in longinquis etiam regionibus profligant. Sed hoc totum à nobis relatum, credendum est ab ipso etiam Hippocrate, & Celso cognitum fuisse, & rationabilitèr illi id nobis indicassent, si Medici, & Chirurgi munus, ut nùnc mos est, cognovissent. In cujus præsentis sententiæ comprobationem placeat sequentia ponderare.

Vir-

Virgilius cunctis numeris sempèr admirabilis, qui vel fuit Celsi coævus, vel ante ipsum paulò priùs, dùm exponit *ultimò Eneidos* Chirurgum, curantem vulneratum à telo Eneam, Senem illum proponit, non juvenem adolescentem, vel adolescentiæ proximum, ut dixit Celsus; Ait namque Poeta

Fovit ea vulnus limpha longævus Iapis.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XXX.

Verso li principii, e fini tutte le cose sono più deboli, mà verso lo stato sono più forti.

Morbi perche più miti nel principio, e nel fine.

NEl principio, e fine del morbo tutte le cose sono più deboli, e più miti, stanteche nel principio la natura non è ancor venuta al combattimento con il morbo, ne per ancora la detta natura si è resa debole tanto per la fierezza dell'istesso morbo, quanto per la dieta, & evacuazioni; Nella declinazione, e nel fine perche la natura hà già domato l'istesso morbo, tutte le cose si rendono parimēte più miti. Mà nello stato tanto il morbo, quanto gl'accidenti sono più gravi, perche grande è il combattimento trà la robustezza della natura, e la fierezza del morbo.

Morbi perche vehementi nello stato.

Deve tutto questo avertirsi dal Chirurgo nella cura di tutti li morbi, mà in particolare di quelli tumori, che vengono suscitati da vizio interno degl' umori; Così parimente

nelle

nelle gran percoſſe, diſtenſioni, e diſtorſioni d'articoli, ſtanteche vediamo giornalmente per eſperienza, che ſe qualche paziente patiſce diſtorſione (per eſſempio) nel piede, non ſi dole molto in quell'inſtante, & ancora vi camina, il che in modo alcuno non può fare dopo qualche tempo, perche ſopraviene fluſſione, e dolore.

AVERTIMENTO.

E tanta la forza di queſto Aforiſmo, che ſe viene ben conſiderato dal Chirurgo potrà facilmente riconoſcere come abbia da portarſi nell'eſporre l'idea, & eſſenza del morbo, nel prenunciare il prognoſtico, & incominciare la cura, acciò in quanto ſarà poſſibile faccia quello, che ſi deve ſecondo l'arte, e sfugga le calunnie; ſtanteche in alcuni morbi, & in particolare nelle graviſſime infiammazioni, alle quali facilmente può ſopravenire la Gangrena, e lo Sfacelo, fà biſogno applicare li medicamenti, benche più leggieri, e più miti, con gran cautela, acciò quanto ſopraviene, e ſegue ſecondo la natura del morbo, non venghi attribuito all'inavertenza, ò all'ignoranza, ò alla temerità dell'Arteſice: Poſciache è tale nell' Arte talvolta la diſavventura d'alcuni Vomini benche riguardevoli, che qualſivoglia coſa avenga d'ingiocondo, ò funeſto, non è attribuito alla fierezza del morbo, ne alla diſobidienza dell'infermo, ne alla poca cura di chi l'aſſiſte, mà all'ignorãza, e temerità di chi lo cura: Mà ſe un morbo, benche non di poco momento, viene prudentemente curato, & in breve ſanato, non ne riſulta gran lode,

de, ſtantecche tanto dal paziente, quanto dagl'Aſtanti, e dal Chirurgo iſteſſo, che hà fatta la cura, non fù ne riputato, ne publicato per grande. Riconobbe queſta verità Ipocrate iſteſſo, e di eſſa à Democrito in una epiſtola, come Gentile in tal modo parlò.

Nell' Arte del medicare il più delle volte il volgo non molto loda le coſe ben fatte, mà ſpeſſo le attribuiſce alli Dei; Mà ſe, in qualche coſa repugnando la natura, viene a morire quello, che ſi cura, laſciandoſi da parte le Deità, s'incolpano li Medici, & io certamente conoſco, che dall' Arte mia hò conſeguito molto più di biaſmo, che di lode.

Dirà forſe tal'uno, che Ipocrate afferma, che il volgo non loda molto quelle coſe, che ſono ben fatte nella Medicina, mà che non hà da temerſi di queſto ogni volta che il giudizio vien fatto da Perſone riguardevoli, e da grandi Virtuoſi; Onde ne ſegue, che non hà da farſi conto dell' imprudente giudizio del volgo ſenza giudizio: Nulladimeno non paſſa coſi la coſa, dovendoſi in queſto caſo intender per volgo non già la plebe ignorante, mà chiunque ſi ſia non Medico, ne Chirurgo; Poiche quando chi hà da giudicare della natura del morbo, non è atto à riconoſcerlo, & inſieme à conoſcere la virtù de medicamenti, è Giudice incompetente, ne può giudicar, ſe non con l'inſipidezze del volgo.

Volgo, e che coſa debbà intenderſi per eſſo nella Medicina.

Mà acciò tutto queſto venga da noi con più ſode maniere eſpoſto, e per porre in chiaro una verità neceſſaria à ſaperſi, proponiamo per eſſempio le coſe ſeguenti.

Più, e più volte mi è occorſo riconoſcere come alcuni Pazienti di ſublime condizione, abon-

abondanti di Dignità, e Ricchezze quanto più in tempo che godono perfetta salute, hanno la fortuna favorevole, quando sono infermi succede ad essi tutto al contrario, e debbono riputarsi più infelici degl'istessi più poveri plebei, il che tutto si spiegarà con il seguente discorso; e Dio volesse non fosse vero.

Nobili, e Ricchi in tẽpo d'infermità più infelici de poveri.

Supponiamo un caso con le misure del quale si misurino gl'altri insieme, e non rincresca udire le circonstanze di esso esposte forsi con maggiore prolissità di quello, che sarebbe bisogno.

Un Nobile Paziente Giovane, di temperamento sanguigno, il quale per errori commessi nelle sei cose non naturali hà contratto un intensa riscaldazione di sangue disposta, e pronta à causarli un Carboncolo; Supponiamo dico, che questo Nobile paziente si ritrovi, per quello, che appartiene à tutto il corpo, in stato di salute non molto buono, e che ne meno sensibilmente febriciti, mà che venghi molestato da un gran prorito con poco rossore (per essempio) in qualche parte di una Coscia; Ritrovandosi in tal stato supponiamo parimente, che questo Signore sia visitato da qualche Chirurgo grande non solo di fama, mà tale in realtà, dal quale altre volte il medesimo Signor Paziente sia stato curato di altri morbi, e felicemente sanato, venga prudentemente essaminato l'affetto morboso, e da lui sia riconosciuto per Carbonculo non presente, mà che in breve sia per dimostrarsi tale: Questo Dotto Chirurgo per curare fedelmente, e debitamente tal Nobile Paziente riconoscerà tal'affetto per Carbonculo

culo nel principio, e come dalla materia sanguigna, & atrabilare commossa nel tutto sii stata causata parimente quella deturbazione più tosto, che vera febre, e nella parte istessa esser stato suscitato quel gran prorito; Considerando dunque l'affetto particolare della parte essere causato da un succo sanguigno effervescente, e vizioso ripieno di particelle saline, nitrose, e sulfuree, il quale ritenuto nella parte istesa, e non circolando viene per hora à causare quel prorito, & in breve causarà effervescenza, tumore inflammatorio, & adustione con crosta; per refrangere, e rafrenare gl'impeti del morbo, per evacuare, & estrinsecare la materia, che cagiona il prorito, verrà à fare scarificazioni nell'istesso luogo, dove è il prorito, acciò diminuita la causa materiale, che è immediata cagione di tal morbo, non venghino facilmente le particelle di detta causa materiale ripigliate in dentro mediante la circolazione, & ad imbrattarsi maggiormente la massa degl'umori; e cosi parimente acciò dall'istesso umore infetto non venga sempre più molestata, abbrugiata, e corrotta la parte: Fatto che averà tutto questo secondo li più sodi, e più prudenti documenti dell'arte, non però il Paziente sentirà allegerimenro del morbo, anzi secondo il progresso assolutamente necessario di esso morbo, si accrescerà la febre con cattivi sintomi, e nella parte istessa sopraveranno delle vesicole, la crosta, & all'intorno grande infiammazione; Per il qual caso il Paziente, li Parenti, e li Cortigiani tutti intimoriti si meravigliaranno prima, e poi si lamentaranno di sì gran disgrazia del Paziente, discor-

Scarificazioni nel Carbonculo perche debbano farsi.

Segni del Carbonculo già fatto.

ſcorrendo tutti unitamente ſenza però ragionevole diſcorſo, che il Chirurgo abbia ardito d'irritare quella parte con ſcarificazioni, nella quale altro non era, che un poco di prorito; Di qui ne avverrà che parlandoſi trà il Paziente, Parenti, e cortigiani più intimi, ſubito ſi chiameranno altri Profeſsori tanto Chirurghi, quanto Medici Fiſici, & in particolare quelli, che ſaranno riputati li migliori, e più inſigni. Stabilita dunque la chiamata di queſti, & il tempo, e l'hora di fare il Conſulto, e radunati inſieme ſi và ricercando che male vi ſia, e la neceſſità di fare il Conſulto; Alle quali domande ò dal Medico Fiſico domeſtico, ò dal Chirurgo curante, overo dalli Cortigiani iſteſſi viene il tutto eſpoſto.

Compariſcono finalmente li ſoprachiamati, e circondano il letto del Nobile Paziente aſſiſtendovi ſempre ò uno, ò più de Parenti, overo qualche Gentil Vomo più riguardevole, e più diletto trà Cortigiani; In queſto mentre toccato leggiermente il polſo, riguardata la lingua, & alquanto agitata con un dito, e oſservate parimente, & eſsaminate le condizioni dell' Orina circa alla qualità, quantità, e tempo in che è ſtata fatta, ſi viene à ſciogliere dalle faſcie la parte affetta, & à levarſene le pezze dal Chirurgo curante, e fatte molte, e neceſsarie interrogazioni circa le cauſe del morbo, ſtato di eſso, & accidenti, e ricoperta di nuovo con pezze, e faſcie la parte affetta dal detto Chirurgo curante, ſi radunano tutti nel luogo deſtinato per far il Conſulto; rimanendo in queſto mentre appreſso l'infermo qualche domeſtico,

ftico', e più intrinfeco per confolarlo.

Incomincia il Medico familiare della cafa à raccontare l'indifpofizioni antiche di quefto Signore ancora dagl'anni dell'infanzia, fe pure vi fono ftate, e li rimedii, che furono ufati per curarlo; Poi il Chirurgo curante veramente Dotto con difcorfo parimente dotto efpone il morbo prefente, e che da lui fin da quando cominciò à comparire fù riconofciuto tale, quale hora fi è manifeftato, e prova aver operato fecondo la dottrina più foda, e buona prattica de più gravi Autori, efsamina il prognoftico, e quelle cofe, che debbono farfi di nuovo le propone con modo riverente, acciò dagl'altri Confultori venghino confiderate fottoponendole al loro giudizio.

Fatto dal Chirurgo curante tal difcorfo veramente dotto, feguita à parlare un altro Chirurgo il più Giovane di quelli, che fono fopra chiamati; Seguono fucceffivamente gl' altri Chirurghi, & apprefso li Medici, e richiamando à rigorofo efsame tutte quelle cofe, che fono giudicate opportune per ftabilire l'idea del morbo, & indrizzare bene la cura, termina il congrefso: E quì mi fia lecito per documento de principianti, e particolarmente de miei difcepoli, avertire, che nel far de Confulti non ftiino à raccogliere, e mandar fuori molte autorità d'Ipocrate. Galeno, Celfo, e d'altri gravi Autori, che non fanno molto à propofito, e poco fono utili per il paziente, mà più tofto arrecano tedio agl'aftanti, e rendono il Confulto non erudito, ne utile, mà confufo, tanto più fe (come tal volta fuccede) quefte autorità

Avetti-mento à Giovani Chirurgi intorno al far confulti.

non

non haveranno luogo, ne saranno addattate al Consulto.

Terminato detto Consulto, e data relazione all'Infermo delli rimedii stabiliti, verrà à rasserenarsi per queste cose l'animo del Paziente, e degl'Astanti, si diminuiranno alquanto, mà apparentemente le lamentazioni contro il Chirurgo della cura intorno alle scarificazioni, che egli fece, & insieme circa alla febre, & agl'altri accidenti, che seguirono dopo le dette scarificazioni; Contuttociò la maggior confidenza circa alla cura si averà alli Chirurghi soprachiamati, di modo che quello, che era il primo nella cura, e l'aveva indrizzata secondo le buone legi dell'arte, nel tempo à venire ò non può operare cosa alcuna liberamente, òvero se propone, ò fà cosa alcuna, viene riputata per insipidezza; E se succede buono l'evento della cura, non viene ascritto alle di lui operazioni, mà alli consegli delli Chirurghi soprachiamati; All'incontro se riesce male, di tutto viene lui incolpato, e si dice, che tanto il consiglio, quanto l'opera de Chirurghi soprachiamati hanno avuto inutile l'effetto, in quanto che non sono stati dati più presto, ne à tempo, overo perche non sono stati valevoli à correggere gl'errori della cura mal'incominciata.

Di qui si riconosce quanto grande sia l'infelicità del Chirurgo, che fù il primo nella cura, à colpa del quale viene attribuito tutto quello, che è successo dopo quel rimedio, che fù ragionevolmente fatto, & à colpa del quale s'ascriverebbe ciò, che di nuovo accadesse, ancorche tal rimedio non fosse stato messo in opera, per quella cagione istessa, perche non

foſſe ſtato adoprato; E perciò egli non sà à che partito appigliarſi per difeſa della propria riputazione. Così parimente ſuccede al Nobile Paziente, che quanto più Profeſſori hà nella cura, tanto più grande confuſione eſperimenta: Pianſe tal diſaventura de Grandi quando ſono infermi, il Cardano nel libro *Dell'utile, che deve prenderſi dalle coſe contrarie*, e tale ſoprabondanza d'ajuti noi ancora la poſponiamo ragionevolmente à quelli, la cura de quali ò nelle picciole Terricciole, overo negl'Oſpedali ſpeſſe volte da un ſolo Chirurgo ſi fà con le debite regole dell'Arte, e ſecondo che Dio inſpira, ſenza interporviſi alcun riſpetto umano; Non hà però per tal cagione da riprovarſi l'uſo di fare Conſulti, mà devono lodarſi, e riputarſi neceſſarii ogni volta che ſono richieſti dal Chirurgo, che hà la cura; Overo quando dal medeſimo curante ſi ſentono proporre molte difficoltà, ne facilmente ſono da lui ſciolte; Overo quando ſi è conoſciuto, che è accaduto qualche coſa di nuovo non preveduta, ne predetta dal medemo; Overo qualche coſa hà predetto, che neceſſariamente doveva ſopravenire à tempo determinato, e poi non è ſopravenuta; Poiche tutte queſte coſe ſono indizio, che il Chirurgo non bene riconoſce l'idea, e natura del morbo, e per conſeguenza puole facilmente ingannarſi nella cura. Secondariamente quando l'iſteſſo Chirurgo curante fà inſtanza, che ſia ſoprachiamato qualche altro Profeſſore; Perche ſe bene l'iſteſſo curante ſia dotto, puole nulladimeno avenire, che ſi ritrovi intrigato in qualche dubio da non puoterſi ſciogliere facilmente da ſe ſteſſo; Nel qual

Gran diſaventura degl'infermi Ricchi.

Conſulti quando ſi ſtimino neceſſarii.

caſo

caso non hanno da chiamarsi se non quelli, che sono nominati dal detto curante, perche hà da credersi, che l'istesso curante ben conosca chi in tale, e tale difficoltà sia per esser Professore idoneo, per dare un consiglio prudente; E se bene quello, che verrà nominato dal detto curante, non sia communemente riputato Vomo di gran dottrina, & esperienza, nulladimeno ciò poco importa; la ragione è, perche si trovano alcuni Professori particolari, li quali, benche in tutta la Chirurgia non siano versati, nulladimeno sono da riputarsi appropriati Consultori in alcuni casi, & occasioni particolari. Consultori di qual condizione debbano soprachiamarsi.

Serva per essempio. Dato che un Paziente sii ferito, overo che patisca di qualche tumore grande, e di mala condizione, overo di qualche affetto nelle parti urinarie; in questo caso sarà più lodevole chiamare quelli, che saranno avezzi, & essercitati per longo tempo negl'Ospedali, & in particolare in quelli, dove si ricevono, e curano li feriti, e tumori, e sicome in tali casi si reputano appropriati, e comparativamente assai megliori d'altri Chirurghi, non perciò verranno giudicati megliori, quando il Paziente sarà molestato da suppressione d'orina, ò altra malattia dell' istesse parti urinarie, nelli quali casi probabilmente si ritrovaranno più esperti altri destinati alla cura di tali morbi, come sono communemente li Norcini: Perche quelli di tal paese fino (per così dire) dall'Infanzia si essercitano à curare li morbi di tali parti urinarie; Dalli quali (come ne fà testimonio l'esperienza) in tali malattie si sentono con un modo, ancorche rozzo, proporre giudizii tan- Norcini molto pratti ci nelle malattie delle parti urinarie.

to sodi, e farsi operazioni gravi, che non ponno, ne proporsi, ne tanto felicemente farsi da altri Vomini grandi in tutta la Medicina.

Non posso parimente non biasimare quello, che suol pratticarsi appresso i più Ricchi cioè, che (come essi si danno à credere) per essere curati con prestezza, sicurezza, e modo piacevole, subito che s'incomincia la cura, si chiamino molti Professori, come se il morbo fosse un inimico assai potente, che per vincersi facessero bisogno più legioni di Medici, e di Chirurghi: Serva per essempio tutto ciò, che appresso si dice.

Dato che in tempo d'estate seda alla mensa qualche Ricco, e che per estinguerli la sete, e rallegrarli la vista li si ponghino avanti molti bicchieri di Cristallo, & il Signore prenda uno di quelli, che più gl'aggrada, e che in qualche parte lo riconosca alquanto imbrattato, e commandi à cinque, ò sei che assistono al suo servizio alla mensa, che con prestezza si lavi di nuovo quel bicchiere, acciò si renda più limpido, e che tutti quelli servidori faccino à gara di lavarlo; Sarà pericolo invero che presto si rompa, e si riduca in minimi fragmenti; il qual bicchiere, se si commandasse ad un solo, che lo lavasse, si essequirebbe il tutto con maggior prestezza, e sicurezza. E un Vetro (dirò così) il corpo umano, il quale si sente tal volta consporcato dalle malattie; Se per polirlo, cioè sanarlo, si chiamino molti, è cosa facile, che il detto corpo sia invaso da più grave infirmità, e che ancora venga à morire, il quale probabilmente si renderebbe sano, e salvo, se si cu-

Professori in molto numero dannosi, come si dimostra cõ una similitudine.

Corpo umano assomigliato al vetro.

ſi curaſse da un ſolo Medico, o Chirurgo de più inſigni.

S'ingannano all'ingroſso quelli, che ſopra gl' altri Chirurghi reputano megliori quei Profeſsori, che da i primi anni ſi ſono eſsercitati nelle guerre, per lode de quali ſi decantano, tanto da eſſi Profeſsori, quanto da altri, grandi encomii, cioè che abbino curato un numero innumerabile di feriti; che cento, e mille volte ábbino tagliato e gambe, e braccia, e fatte altre graviſſime operazioni: Io con dovuto giudizio, e lode li riveriſco come Eccellenti in tali operazioni, mà non nelli altri caſi, e non già nelle fratture con, ferità, ò ſenza; Per altri caſi intendo Tumori, Piaghe, & altri affetti da oſservarſi per lo più in corpi cacochimi, overo nell'eta puerile, ò nella Vecchiaja, perche la condizione di tali ſoggetti non è di andare alla guerra, ne ne campi marziali tali malattie ſi curano; e per conſeguenza tali Chirurghi non poſſono eſsere ne practici, ne appropriati à curar ſimili morbi.

Chirurghi da guerra in quali caſi ſiino appropriati, & in quali nò.

Soggiungiamo di più, che lodiamo queſti tali Chirurghi particolarmente circa alla cura delle ferite, e per fare l'Amputazione delle membra; Mà vi è occaſione di dubitarſi della loro perizia circa il deliberare, ſe la tale, e tale ferita debba, ò non debba dilatarſi, e parimente ſe un membro debba, ò non debba tagliarſi.

Porge l'occaſione di dubitare la ſeguente conſiderazione; cioè che tali Chirurghi rimangono imbeverati, e troppo inclinati al fare tali dilatazioni, & amputazioni, non per ignoranza, & imprudenza, mà ſforzati dalla

E 3 neceſ-

neceſſità; Imperoche a noi altri Chirurghi, che ſtiamo nella Città lontani da ſtrepiti Marziali, ſe ſi rappreſenta l'occaſione di curare una frattura con ferita, ò ſenza, noi procuriamo, e ci sforziamo con ogni ſtudio di ſanare la parte conſolidando la frattura, e chiudendo la ferita, ne veniamo all'Amputazione del membro, ſe non quando in breve ſouraſta, ò è preſente lo Sfacelo: All'incontro queſti Chirurghi non poſſono curare in tal modo, ſtanteche conoſcendo che fà biſogno ritenere tali pazienti per meſi, e meſi immobili à letto; e perche queſto è aſſolutamente impoſſibile, poiche la Città aſſediata ò vien preſa, ò nò, e che apena per quindeci, ò venti giorni più, ò meno potrebbe il paziente mantenerſi fermo nel medeſimo letto, vengono aſtretti dalla neceſſità, ſubito che incominciano la cura, à venire à tali dilatazioni, & Amputazioni, che per altro ſono crudeli, e non neceſſarie.

Chirurghi da guerra ſpeſſe volte ſono sforzati à far amputazioni delle mēbra non neceſſarie e Perche.

S'ingannano, & errano parimente quelli, che ſtimano poter ritrahere più ſodo parere, quando al Medico, ò Chirurgo della cura ſi ſoprachiamano Averſarii, e Competitori; Stanteche (come alcuni ſi perſuadono) credono che la Verità, e la più utile direzzione della cura poſſa conſeguirſi, quando quelli che concorrono alla cura, non ſono amici, ne concordi, mà trà di loro diſuniti, di maniera che l'uno, all'altro (per così dire) vada ricercando il pelo nell'ovo, e per conſeguenza più accuratamente l'uno all'altro porga l'occaſione d'inſiſtere con maggior premura alla cura; Imperoche per eſperienza ſi riconoſce, che trà queſti litiganti il terzo, cioè il Pa-

Paziente, non gode, anzi piange: Fatte dunque tali riflessioni pensino li Pazienti à casi loro, e quelli parimente, che sourastano alla buona cura de loro Infermi.

Chirurghi trà di loro contrarii è male se si chiamino alla cura, e perche.

Finalmente con questa occasione ci piace esporre con ogni maggior accuratezza in che modo debba intendersi quel commune detto noto nel volgo: *Medico Vecchio, e Chirurgo Giovane*. Tolto dalle dottrine d'Ipocrate, e di Celso.

Medico Vecchio, e Chirurgo Giovane, come dice il Volgo, in che modo abbia à intendersi

Per esplicazione del quale domando hora, se in un buon Chirurgo debba ricercarsi una Teorica ferma, e stabile, acquistata, confermata, e stabilita, non mediante li principii universali sofistici, mà con casi forti, e prattici: Le quali cose tutte ponno solamente conseguire quelli Vomini, che impiegandosi dalli primi anni dell' Adolescenza alli studii Grammatici, Retorici, e Filosofici, finalmente applicati alla Medicina, e Chirurgia, nel curar le malattie, che richiedono l'opera Chirurgica, sono giunti à più matura età. A questa domanda si risponde necessariamente con la negativa.

Chirurgo molto Giovane non può esser buono, e perche.

Stanteche in tale età non ponno ritrovarsi ne buona Teorica, ne soda Prattica; E se bene è tale la validità di questa conclusione, che non hà bisogno di prova, nulladimeno per rendersi meglio capacitato il lettore li piaccia andar osservando ciò, che scrisse Galeno, che serve per prova di questa verità, Scrive (dico) Galeno nel lib. 5. del Meth. cap. 6. doppo aver parlato d'alcune Arterie ferite curate felicemente nelle Donne, e Putti, un altra Istoria di una ferita di Arteria

in occasione di Flebotomia parlando nel seguente modo. *In simil maniera avenne una volta ad' un Giovane Rustico, mentre si fece cavar sangue in tempo di Primavera, il che appresso di noi è molto in uso: Avēdo dunque il Medico, che era per cavar sangue, ligato il braccio, occorse che l'Arteria s'inalzò come fatta gobba e prominente, di modo che il Medico la tagliò credendola vena; La ferita era veramente picciola, mà subito venne ad uscire il sangue flavo, tenue, e fervido, e come saltando: Mà il Medico il quale era molto Giovane, e poco prattico nell' operazioni dell'Arte, si credeva d'aver ferita la vena; Mà io con un altro Medico più Vecchio di alcuni altri, che erano presenti, subito che m'avviddi di quanto era accaduto preparando un medicamento di quelle cose, che servono per fermare il sangue, riunii con dovuta diligenza le labra della ferita, e subito v'applicai il Medicamento, e vi fasciai sopra una mollissima sponga al di fuori: Restando poi maravigliato quello, che aveva tagliata l'Arteria della nostra insolita diligenza, li dicemmo l'errore, che aveva fatto, mà doppo ch'eravamo usciti di Casa del Paziente ferito, avertendoli, che non lo sciogliesse, sēza che vi fossimo noi, ne prima del quarto giorno, mà lo lasciasse stare così fasciato come era, bagnādo solo la sponga ch'era stata applicata: Mà doppo passato il quarto ritrouando riunita l'incisione commandassimo, che di nuovo si applicasse il medesimo medicamento, lo fasciasse nel modo di prima, ne lo sciogliesse se non doppo molti giorni, e così fù sanata l'Arteria ferita di questo Vomo.* Da questo caso raccontato da Galeno mi si dà motivo di essaminare quattro cose. Primo. Che al tempo di Galeno, il quale

Arteria ferita in occasione di flebotomia in che modo curata da Galeno.

quale visse ottant'anni in circa doppo Celso, si chiamavano Medici indifferentemente tutti quelli, che in qualsivoglia maniera si essercitavano nella cura de morbi, ne era in costume tanta rigorosa distinzione, come si prattica ne nostri tempi; Perche Galeno chiama due volte Medico un Giovane, che cavava sangue, la qual cosa adesso sarebbe un grandissimo errore: Secondo, Che soggiunge appresso, che il sudetto Medico (il quale noi chiamaremo Chirurgo, ò Barbiere) era Giovane, e poco prattico nell'operazioni dell'Arte; Col qual modo di discorrere pare, che voglia dire, che l'esser quello inesperto, non procedeva per altra ragione, se non perche quel Chirurgo era troppo Giovane; Come se dir volesse, che non poteva esser prattico nell'Arte, perche era troppo Giovane; Dando ad intendere, che in un Professore troppo Giovane non può darsi una soda, e buona prattica. Nel terzo si averta, che Galeno istesso non si vergognò adoprare le mani per curare quest' Vomo ferito, ne applicare medicamenti, ne fare la fasciatura: E finalmente nel quarto si osservi, che Galeno alla presenza del Paziente, e mentre era nella di lui Casa, non parlò dell'Arteria ferita, mà fece ammonizione à quel Giovane, doppo che erano usciti di Casa: Se dunque sono necessarie tali sode Teorica, e Prattica, come potranno queste ritrovarsi nel Giovane, e come disse Celso, nell' Adolescenza, overo vicino alla detta Adolescenza? Deve dunque concludersi che Vomini di tanta fama abbino malamente parlato? Non già.

Nome di Medico appresso Galeno commune ancora al Chirurgo, & à quelli che noi chiamiamo Barbieri.

Per sciorre tale difficoltà deve credersi, che

que-

questi con nome di Chirurgo intendessero quelli, che à tempi nostri chiamiamo *Barbieri*, abili solo ad essercitare alcune operazioni, (come à dire) cavar sangue, applicar sanguisughe, e ventose, come esecutori de' Medici; E perche al fare tali operazioni si richiede una certa destrezza, agilità, e prontezza, che son proprie de Giovani; Quindi è che chiamando essi questi tali col nome di Chirurghi, asseriscono, che il Chirurgo debba esser Giovane.

In quelli antichi tempi non era introdotto, come è adesso, lo scisma nella Medicina, nel modo che in alcuni paesi ne meno adesso è introdotto, il quale quanto sia pernicioso non son per stare ad esplicare avendone fatta bastantemente menzione *Elmonzio*, nel libro intitolato *Tumulus Pestis*, le parole del quale le vada ricercando il curioso Lettore.

Se dunque per constituire un buonChirurgo si ricercano tanto soda Teorica, e Prattica? Se quelli che chiamarono Chirughi gl'Antichi, non hanno da intendersi per Chirurghi Giovani del nostro tempo? Ne viene in conseguenza, che il Chirurgo Vecchio, non in una estrema Vecchiezza, che sia privo d'intelletto, e forze, debba anteporsi ad ogn'altro, particolarmente nell'ordinare, e regolare l'operazioni Chirurgiche.

Si come nel dar commando agl'esserciti, e debellare gl'inimici, sono necessarii li Soldati giovani atti alle fatiche, segue però la vittoria mediante li prudenti consegli, che sono dati da Soldati Veterani, che se ne stanno racchiusi nelli loro proprii Gabinetti. Abbiamo questo espostoci chiaramente se andia-

mo rammentando li fatti illustri degl'Imperatori Romani.

Ricusava Tacito essere assonto al Soglio Imperiale, e sottoporre gl' humeri aggravati dalla Vecchiaja al peso dell' Imperio, considerando che per porre in fuga, e tener lontano gl'inimici si ricercava robustezza Giovanile: Al quale fù da Senatori dieci volte ad alta voce risposto. Trajano, Adriano, & Antonino furono assonti all'Imperio in età senile, le quali cose tutte tù le sai, e l'hai lette, e chi meglio sà commandare che il Vecchio? Noi ti facciamo Imperatore, e non Soldato, Tù commanda, e li Soldati combattino, eleggiamo il tuo animo, non il tuo corpo.

Tacito Imperatore Vecchio come sia da noi cōsiderato.

In tal maniera parimente suole accadere nel debellare li morbi, imperoche li Vecchii, e più dotti Chirurghi non hanno più potenti medicamenti che l'inchiostro, e la carta, poiche ò componendo libri, ò scrivendo Consulti danno utilissimi consiglii per salute degl' Infermi, e vengono à scacciare, e sanare malattie gravissime, e tal volta desperate ancor ne Paesi più lontani. Mà giova il credere che tutto questo, che noi abbiamo rapportato l'abbino ancor riconosciuto l'istessi, Ippocrate, e Celso, e ragionevolmente ce l'averebbero lasciato scritto, se havessero saputo il modo con il quale si tratta oggi da Medici, e da Chirurghi; Per prova della quale sentenza piaccia il ponderare ciò che segue.

Virgilio sommamente ammirabile, il quale ò visse nel tempo medesimo di Celso, ò poco prima, mentre nell' *Vltimo libro dell' Eneidi* espone il Chirurgo, che curò Enea ferito da una Frezza, non fà menzione di un Giovane nell'

Virgilio propone il Chirurgo Vecchio, non Giovane.

nell'Adolesceanza, ò vicino alla detta Adolescenza, mà di un Vecchio, dicendo cosi il Poeta.

Fouit ea vulnus limpha longæuus Iapis.

SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS XXXIX.

Senes utplurimùm minùs ægrotant, quàm Juvenes: Qui verò morbi ipsis accidunt longi maxima ex parte comitantur ad mortem.

PAradoxica profectò videtur præsens doctrina, in qùa Hippocrates asserit Senes utplurimùm minùs ægrotare, quàm Juvenes, cum *morbus sit ipsa senectus*; Nihilominùs experientiâ patet quamplures, qui juvenili, & ferventi ætate sepiùs ægrotarunt, tandèm, tempore virilitatis, & senectutis saniores vixisse.

Senes quarè Iuvenibus minùs ægrotent.

Sed si rationes inquiramus quarè in declinanti, & senescente ætate minùs ægrotent homines, quatuor videntur causæ in medium afferri posse; Ex quibus prima est, quòd ipsi imbecillem habent calorem, & ideò nequeunt pati magnam febrim, vel phlegmonem, nam febris in calore, phlegmon in sanguinis abundantiâ sedèm habent: Secunda: quòd senes à debilibus causis offenduntur, easque effugiunt, & accuratiùs tutantur, ideò non perpetiuntur morbos tàm frequentes, sed statim se subtrahunt; Juvenes autèm, dùm resistunt, faciliùs à mor-

morbis corripiuntur, & majoribus: Tertia: quià sunt minus obnoxii putredini, ob ipsorum frigiditatem, & siccitatem: Quarta ponitur à Cardano in commento præsentis Aphorismi, & est, quià utuntur meliori, & magis regulatâ victus ratione.

Nobis autèm totum hoc considerantibus, ut in morbis curandis prognosim propalemus prudentem, & rationalem, & an senex magnis Chirurgicis operationibus subiici debeat, sic differendum videtur: Si senex ægrotet aliquo gravi morbo diutiùs duraturo, timendum magis est, quàm si eodem morbo laboraret Juvenis, quià per longum morbum necessariò debet patiens senex diutiùs in lecto jacerè, & animi, & corporis pathematibus conflictatus nequit perdurare; Sed si morbus sit, qui Chirurgicum opus truce ad sui curationem requirat, putà, si laboret Hernia carnosa exulcerata, pro cujus curatione, sectione, necnòn testis ablatione fuerit opus; vel ulcere cum carie in aliqua parte, præcipuè in pede extremo, & crure, cum maxima carnium adjacentium corruptione, itàut ad ipsum curandum requiratur partis abscissio; Etiamsi tales operationes secundùm communes Artis leges deberent operari, nihilominùs in Sene, quià nisi post longum tempus potest consequi sanatio, imò ratione senectutis, & necessariæ imbecillitatis nequit sperari salus; Non deveniendum nisi re accuratiùs ponderatâ ad tales crudeles operationes, & curationes diù duraturas; & distinguendum priùs, an patiens vel imbecillis, vel robustus sit, memores quòd non tantùm ætas, sed virium robur debent perpendi.

Senes magnis, & trucibus operationibus cautiùs subiiciendi.

Exa-

Examinetur deniquè anni temporum varietas in prognosticando de morborum eventu, & curationibus in senibus instituendis; Nàm Senes hyberno tempore intensiori frigore compressi possunt bis Senes vocari, sicuti æstate semisenes, quod experientia testatur, videmus namque ex Senioribus plures nullo etiàm peculiari morbo vexatos totâ hyeme in lecto, aut cubile detentos, qui posteà veris tempore surgunt, & totâ æstate robustiores vivunt.

Senes hyeme bis senes, æstate semisenes considerandi,

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XXXIX.

Li Vecchi per lo più stanno meno male delli Giovani; Mà li mali longhi, che li vengono, in maggior parte gl' accompagnano alla morte.

PAre al certo questa dottrina cosa mirabile, e fuori di ragione, nella quale afferma Ipocrate, che li Vecchii per lo più siano meno travagliati da morbi, che i Giovani, *essendoche la medesima vecchiaja sia malattia*; Nulladimeno si osserva per esperienza, che molti, li quali nell'età fervente, e giovanile ebbero spesse infirmità, in tempo della virilità, e Vecchiaja sono vissuti più sani.

Vecchii perche s'infermino meno de Giovani.

Mà se andiamo ricercando per qual causa gli Vomini meno patischino infermità nell' età declinante, e senile, pare che possino apportarsi quattro cause; La prima delle

quali

quali è, che essi hanno il calor debole, e perciò non ponno patir gran febre, ò infiammazione, imperoche la febre consiste in eccesso di calore, e l'infiammazione, cioè flemmone nell'abôndanza del sangue: La seconda, che li Vecchii vengono offesi da deboli cause, e le sfuggono, e si hanno maggior cura, e perciò non patiscono tanto frequenti malattie, mà subito si ritirano dall' occasione; All' incontro li Giovani volendo far resistenza più forte, incorrono facilmente nelle malattie, & ancora più gravi: Terzo Perche sono meno soggetti alla putredine per causa della loro frigidità, e siccità: La Quarta vien posta dal Cardano nel commento di questo Aforismo, & è, perche vivono con regola migliore, e si nutriscono di cibi più salubri.

A noi però considerando tutto questo, acciò nella cura de morbi manifestiamo, e publichiamo il prognostico prudente, e ragionevole, e se il Vecchio debba sottometterſi grandi operazioni Chirurgiche, ci pare, che in tal modo debba discorrersi: Se il Vecchio sia infermo di qualche morbo, che abbia à durar molto longo tempo: hà da temer più, che se di tal morbo patisse un Giovane, perche per causa di un male longo deve Vecchio star in letto per longo tempo, e non può durarvi travagliato da dolori l morbo, e dalle passioni dell'animo; Mà se morbo sia di natura, che per sua cura richieda operazione Chirurgica crudele, come dire, se patisca di Ernia carnosa esulcerata, r curar la quale sia necessario far taglii, & cora l'amputazione del testicolo; Overo pa- ca di Ulcere con carie in qualche parte, e par-

Vechii hanno da sottoporsi più cautamente alle operazioni grãdi, e crudeli.

particolarmente nel piede estremo, ò gamba con corruzione grandissima delle carni intorno adjacenti, di modo che per cura di esso si richiedi l'amputar la parte, benche queste tali operazioni dourebbero farsi secondo le communi leggi dell'Arte, non perciò nel Vecchio debbono così facilmente mettersi in essecuzione, perche non può conseguirsi la sanazione, se non dopo longo tempo, anzi ne meno può sperarsi la salute tanto securamente per causa della Vecchiaja, e della debolezza, che necessariamente vi si ritrova; perciò non hà da venirsi à queste operazioni crudeli, e che sono per durare longo tempo, se non si è fatta prima più accurata ponderazione, distinguendo se il paziente sia Vecchio debole, ò robusto; Ricordandosi, che non hà solo d'aversi risguardo all'età, mà alla robustezza delle forze.

Vecchii l'Inverno hanno da considerarsi due volte Vecchii, l'estate mezza volta.

Si essamini finalmente la diversità delle stagioni nel dar prognostico dell'evento de' morbi, e nell'instituire le cure nelli Vecchii, imperoche questi in tempo d'Inverno oppressi dal grave freddo ponno chiamarsi due volte Vecchii, si come l'estate mezzo Vecchii; Il che ci fà conoscere l'esperienza, mentre vediamo molti Vecchi, ancorche non abbino alcuna particolar malattia, giacer tutto l'Inverno in letto, ò racchiusi in camera, li quali poi da esso si alzano nella Primavera, e tutto il corso dell'Estate vivono più sani, e robusti.

SE-

SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS XLVI.

Duobus *doloribus simùl non eundem locum infestantibus vehementior alterum obscurat.*

EXponemus in explicatione talis Aporismi Galeni doctrinam sic loquentis. *Si quis locum eundem exactiùs, ac pressiùs intelligat, nunquàm eodem loco duo simùl dolores fieri poterunt: Si verò latiùs pro majore videlicèt quopiam membro, ut brachio, ulna, femore, tibia, eundem locum interpretetur, simùl tùm dolores duo consistere poterunt; Sed partis affectæ inter se unà molestiam augebunt, altero dolore ægrotum minimè fallente. Verùm si locis diversis, exempli gratia, in ulna unus, alter in tibia fiat, tùm à vehementiore alterum obtundi, & hebetescere continget, tota nimirùm sentiendi facultate ad id, quod magis urget, conversa, & in diversum tracta. Idem per angores quòque, & mærores usuvenit, qui & ipsi citrà corpus sunt, velùt quidam animi morbi. Nàm ex iis qui vehementiores sunt, minores dissimulant, & obtegunt, duntaxàt si non eadem de re hausti sint, & concepti; Aliàs enim se, intèr se mutuò fovent, & amplificant.*

At si præsentem Aphorismum intimiùs Chirurgicâ doctrinâ ponderare placet; jure meritò legendum potiùs videtur hoc pacto. *Duobus doloribus simùl eundem locum infestan-*

tibus vehementior alterum obscurat. Potiùs quam *Duobus doloribus simul non eundem locum infestantibus* stantè quòd in unicâ parte possunt dari duæ causæ doloris, sed potior, & intensior causa magis agere, & vehementiorem dolorem inducere.

In exemplũ, & comprobationem sit, si pars aliqua dolore vexetur(puta) ob suppurantem, vel suppuratam materiam, vel intenso dolore quis crucietur in partibus osseis ab humore periostiũ distendente, & irritante, sicuti evenire solet lue venereâ vexatis, vel simili quopiam alio dolore; Certum profectò est, quòd stantibus (ut diximus) prædictisdoloribus, si pars affecta manibus perttactetur, dolor augetur, & multò magis si ferro incidatur, denique maximè si inuratur; Nihilominùs non abstinendum à talibus operationibus, eoquià in tumoribus suppuratis licèt per incisionem dolor intensior causetur, attamèn posteà evacuatâ materiâ, quæ erat immediata causa, remittitur effectus, hoc est dolor ipse. In tumoribus ossium admodùm dolorificis, necnòn in pravis nònnullis ulceribus vehementèr Patientem excruciantibus certo certiùs vehementior causatur dolor, si quis partes ipsas candenti ferro inurat; Nihilominùs quià discutiuntur, & absumuntur vitiosi succi dolorem causantes, ipsaque pars sentiens ab igne comburitur; ex quibus omnibus dolor causatur major, non tamèn est abstinendum, eoquia tales operationes utpotè simplicitèr necessariæ ad Patientis salutem recuperandam nequaquàm sunt prætermittendæ, & verificatur hoc modo commune illud Axioma. *Dolor est Medicina doloris*.

Dolor est Medicina doloris qua ratione demonstretur.

Ex

Ex hoc colligere licet quantùm ab Artis legibus recedant, qui nimiùm Patientibus indulgentes ab operationibus dolorificis se se abstinent, nèc audent ipsas proponere, metu nè Patientes deturbent, præcipuè morbidulos, adolescentulos, & fæminas nobiliores; Hâc namque, non dicam miti, & piâ, sed truci, & impiâ pietate, sæpiùs morbos leviores, & brevissimæ curationis, graviores, longiores, necnòn incurabiles reddunt: Et intèr plures talis generis morbosos affectus sint in exemplum tumores circà anum, vel in cantho interno oculi, qui nisi citò aperiantur defacili in fistulosa ulcera migrant, aliasque affectiones, & quidèm plures, quæ ob retardatas sectiones, & alias dolorificas operationes miseros Patientes in magnas angustias, & calamitates præcipitant.

Tumores circa anū, & in cantho interno oculi quàm citissimè aperiendi.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XLVI.

[S]e due dolori, che nell'istesso tempo travagliino non il medesimo luogo, il maggiore oscura l'altro.

Sporremo nel commento di tal Aforismo la dottrina di Galeno, il quale così scri[ve]. *Se alcuno intende più esattamente, e prontamente questo luogo, mai nel medesimo luogo [p]anno accadere insieme due dolori; Ma se [in]terpreta con modo più dilatato, cioè per luo-*

go qualche membro grande, come à dire l'Vmero, Cubito, Femore, Tibia, potranno ritrovarsi insieme nel tempo istesso due dolori, mà trà di loro insieme accresceranno la molestia della parte, affetta, senza che l'altro dolore sia sentito, & inganni il paziente. Mà se avenghino li dolori in diversi luoghi, come per essempio, uno nel Cubito, e l'altro nella Tibia, in tal caso seguirà, che un dolore restarà ottuso, e diminuito dall'altro dolore più gagliardo, cioè per ragione che la facoltà sensitiva concorrerà tutta à quella parte che più importa, perche più è molestata dal dolore: L'istesso ancora suol accadere in occasione di passioni d'animo, e mestizie, li quali affetti sono come morbi dell' animo fuori del corpo. Imperoche di queste passioni quelle, che sono più gravi rendono meno sensibili, e ricoprono, per così dire, le minori, purche non siino coherenti alla causa della passione maggiore; stantecbe in tal caso si fomentano, e s'accrescono scambievolmente l'un l'altro.

Mà se vogliamo essaminare il presente Aforismo più accuratamente secondo la dottrina Chirurgica, pare che ragionevolmente dobbiamo più tosto dire in tal modo. *Di due dolori, che insieme nell' istesso tempo travaglino l'istesso luogo, il maggiore oscura il minore*; più tosto che dire; *Di due dolori, che nell' istesso tempo travaglino non il medesimo luogo*. Stanteche in una parte sola possono darsi due cause di dolore, mà la causa più forte, e più intensa dourà avere maggiore attività, & indurre dolore più vehemente.

Serva per essempio, e prova di questo; Se qualche parte sia molestata (diremo) da dolore per causa di materia che suppuri, ò che

già

già ha suppurata, overo sia travagliata da dolore nelle parti offee per causa di umore, che distenda, e irriti il periostio, come suol accadere à chi è infetto di morbo venereo, overo da qualche altro simile dolore; Certo è che ritrovandosi (come dicemmo) li predetti dolori, se la parte affetta si tratti, & agiti con le mani, il dolore si accrescerà, e molto più se si tagli con il ferro, e finalmente sempre più se si dii fuoco; Nulladimeno non dobbiamo astenerci da tali operazioni, perche nè tumori suppurati se bene à causa dell'incisione si cagiona dolore maggiore; Con tutto ciò indi à poco evacuandosi la materia, che per hora è la causa immediata di esso dolore, si rimette, e toglie l'effetto, cioè il dolore istesso: Nelli tumori dell'ossa molto dolorosi, & in alcune ulceri praue, che danno grandissimo tormento al Paziente è più che certo, che si rende maggiore il dolore, se alla detta parte col ferro infuocato si faccia l'ustione; nulladimeno perche vengono ad inciderfi, e consumarsi quelli umori viziosi, che causano il dolore, e l'istessa parte sensitiva resta abbrugiata dal fuoco, dalle quali cose tutte il dolore si rende maggiore; non però dobbiamo astenercene, perche tali operazioni, come quelle che sono assolutamente necessarie per salute della parte, non hanno da tralasciarsi: Et in tal modo si verifica quel commune proverbio. *Un dolore caccia l'altro.*

Dolore medicina del dolore in qual modo si dimostri.

Da questo hà da ritraherfene, e riconoscersi quanto si scostino dalle leggi dell' Arte quelli Chirurggi, li quali portandosi con li pazienti troppo indulgenti, si astengono da operazioni dolorose, ne ardiscono proporle

 per

per timore che li Pazienti, & in particolare li più delicati Giovanetti, e Femine nobili non si conturbino; Poiche con questa pietà, non dico piacevole, mà crudele, & empia, ben spesso si rendono più gravi, più longhi, & ancora incurabili le malattie più leggiere, e di brevissima cura; E trà molti mali che si ritrovano di tal sorte, siano per essempio alcuni piccioli tumori, che accadono intorno all'ano, overo nel canto interno dell'occhio, i quali tumori, se non si aprono presto degenerano facilmente in ulceri fistolose, & altri morbi, & indisposizioni, ed in vero numerose, le quali à ragione di ritardate incisioni, & altre operazioni dolorose, riducono li miseri Pazienti in gravi angustie, e precipizii.

Tumori vicino all'ano, e nel canto interno dell' occhio devono con gran prestezza aprirsi.

SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS XLVII.

Dùm pus conficitur, dolores, & febres accidunt magis, quàm jàm confecto.

INter universas Hippocratis doctrinas, quæ in morborum Chirurgiæ subjectorum curatione attentiùs percipi debent, non minùs à Medico Phisico, quàm à Chirurgo, Certò certiùs est Aphorismus iste: Quandoquidèm si curetur tumor, & præcipuè phlegmonosus, vel vulnus, vel ulcus, ex quibus materia purulenta & saniosa emanat, & febris adsit, sempèr recitari auditur Aphorismus iste. *Dùm pus conficitur dolores, ac febres &c.* & licèt aliis de causis febris contingere possit, ni-

nihilominùs quâlibet aliâ postpositâ consideratione, utplurimùm febris symptomatica, & suppuratoria reputatur: Idcircò ut tanti ponderis doctrina perpendatur, & exponatur; Antiquorum sententias primò; Neotericorum deindè placita proponemus, sequentes examinando ponderationes: Quæremus igitùr.

Primò. Quænam sit puris materia.

Secundò. Quomodò pus fiat.

Tertiò. Quarè dum pus conficitur, dolores, ac febres causentur, & augeantur.

Quartò. Utrùm in omni suppuratione necesse sit febrim accidere.

Quintò. Tandèm quarè pus ut bonum judicetur, debeat esse album, leve, æquale, ac minimè fætidum Hippocratis, ac Medicorum omnium communiori decreto.

Quò igitùr ad primam attinet difficultatem: Materia puris apud Hippocratem de capitis vulneribus,& de ulceribus,nihil aliud esse videtur,quàm carnium substantia concisa,& ad minima discissa;Inquit enim *Necesse est carnes concisas & contusas putrefieri, & consumi*.

Caro concisa, & contusa necessariò debet putrefieri.

Hoc autèm dicimus esse intelligendum, non quòd vera puris materia sit caro concisa, & contusa, sed quòd quotiescumquè contingat carnem gravitèr contundi, & concidi, necessariò putrescat; Quam putrescentiam in hoc casu transmutationem in pus, & suppurationem appellat Hippocrates.

Galenus verò passìm proponit puris caussam materialem, sanguinem alicubì prætèr naturam stagnantem, sivè retentum, & pro causa efficiente, tàm nativum, quàm præternaturalem calorem; Quam Galeni senten-

Puris materia secundùm Galenum.

tiam in hunc usquè ævum Medicorum cætus magis communitèr sunt sectati; quorum calorum naturam, & operandi modum meminit idem Galenus *lib. de inæquali intemperie cap. 3; comment. ultimo, libro 1. prognosticorum; Cap. sexto lib. quinto simplicium; aliisque in locis, & præcipuè in commento præsentis Aphorismi.*

Calores nativus, & præternaturális sunt causæ efficientes puris ex Galeno.

Docet inquam Galenus in parte inflammata, & quomodolibèt suppuratione vexata duplicem reperiri calorem, videlicèt nativum, & extraneum; Nativus calor conservat partem, & omnia operatur, quæ ad ejusdem partis conservationem requiruntur; Alter verò calor qui extraneus, & præternaturalis dicitur, oritur á sanguine influxo extravasato diffuso intèr carnium spatia, ibique incalescente, & putrescente; Qui calor extraneus omninò adversatur, & pugnat contrà calorem nativum devastando, & corrumpendo inquantùm potest ipsum nativum calorem, partemque inflammatam: Pugnant itàque secundùm Galenum isti duo calores, & hæc pugna vel exigua est, vel magna: Exigua est, quandò alter alterum brevi, & felicitèr omninò superat; Nàm si calor nativus superat extraneum tunc materia à calore nativo victa postquàm non potest verti in alimentum partis (quæ actio est prima, & propria caloris nativi, si eam potest assequi) ipsam dissolvit, attenuat, & in halitum conversam insensibilitèr discutit: Contrà verò calor ascititius utpotè resultans à materia in parte præternaturalitèr affluxa, & retenta eo modo, (sic dicemus) quo calor in fimo suscitatur, sempèr intentus est destructioni, &

Pugna caloris nativi, & extranei in generatione puris.

Caloris nativi actio.

Calor ascititius quomodò excitetur, & quæ sit ejus actio.

cor-

corruptioni materiei, & partis ipsius; Quotiès autem prædictas operationes nativus calor operari nequeat, quià ipsi adversatur calor extraneus, sequitur quòd neque putredinalis calor corruptionem operari possit, & per consequens caloris unius intensio ab altero calore impediatur, & ex hoc resultet tertium quid inter discussionem, & transmutationem in alimentum, & intèr corruptionem; quod tertium quid, est transmutatio in pus: & hæc hactenùs quòad Galenicam doctrinam circà suppurationem.

At Neoterici solidiori doctrinæ, rationi, & experientiæ innixi sic asserunt. Intèr quos celebriores sunt Joannes Bettus, qui ex caseosa laticis parte pus fieri scribit. Barbatus ex sanguinis sero; Alii ex chilo; Alii ex lympha; Alii partim ex sero, & lympha puris materiam derivare autumant; Nobis tamèn præceteris Georgii Entii arridet opinio, qui ad secundam animadversionem *Theuston de respiratione* voluit solum succum nutritium cum sanguine circulantem in pus abire, sanguinem verò ipsum suppurari nullis argumentis, nullisvè experimentis constare. **Puris materia diversa secundùm Neotericos.**

Ad secundam autèm, scilicèt quomodò pus fiat; Ut paucis multa complectar, ea ex recentioribus Auctoribus magis arridet opinio Francisci Silvii Deleboe *cap. 4. Praxeos num. 15.* cujus hæc sunt verba.

Arbitror autèm incendi, ac inflammationem parere sanguinem, (pro quo succum intelligimus nutritium) quatenùs ex ipso in vasis suis valdè distentis, partibusque quibusvis aliis subsistente, hoc est stagnante, mox incipiunt evanescere partes spirituosa, magisque volatiles, at subs-

subtiles, tùm acidas, tùm salinas temperare solitæ; Undè utræque acriores factæ acriùs in se mutuò insurgunt, effervescentiamque, ob partes sanguinis oleosas præsentes, calidam excitant, quin paulatim sanguinem ità corrumpunt, ut in pus vertatur; & quidem pro corrupti sanguinis varietate planè varium.

Doloris causa in suppuratione.

Quoàd tertium attinet quæsitum &c. in ea sum opinione, quod dùm prædicta fit in parte inflammata fluidorum lucta, atque effervescentia, necessariò distendi debeant membranarum fibrillæ, ac villi nervei lateralitèr tumoris alveum circumcingentes, ex qua certè distensione dolor oriri debet, ad cujus productionem concurrere etiam possunt minutissimæ puncturæ nervulis infixæ per particulas acutas à tumoris centro in eosdem vehementèr insilientes.

De febre autèm plura hic essent memoranda, si quæstionem apud Medicos Phisicos essem enodaturus, siquidèm me non fugit multas adesse febres inflammatorias nuncupatas, puta, pleuriticas, ac pneumonicas, quæ nullo pacto à putrescentiâ, ac suppuratione partis originem ducunt, verùm à totius massæ vitio, quod cum synocham febrim in toto excitat corpore, inflammationem in parte accersire etiam potest: Etenim eo ipsissimo temporis momento, quo ægrotantem dolor, exempli gratiâ, lateris vexare incipit, (quo sanè tempore nemo dixerit pus fieri, cùm reverà multæ pleuritides sine suppuratione, ope fomentationum, & phlebotomiæ desinant) incipit, & febris, quæ multotiès non comes, sed prodroma est inflammationis: Hujusmodi enim febres, ut innuimus, meritò à cordatioribus

Neo-

Neotericis synoche dicuntur, quæ ab una, eademque pendent causa, nempè sanguinis vitio, ac ipsæ inflammationes. At quoniam Chirurgica dumtaxàt messis mihi est colligenda, non inficior ex ipsa partis suppuratione febrim cum Hippocrate interdùm produci, atque excitari posse, cujus causa ex eo petenda est, quod superiùs cum Francisco Deleboe Silvio circa modum, quo pus generatur enunciavimus; Quandoquidèm dùm ea celebratur particularum lucta, atque ebullitio, necessariò ex gremio illo suppurationis erumpere debent minuta corpuscula indolis acidæ, atque figuræ acutæ proindèque pungentis, quæ per venas cum sanguine refluo ad Cor usque pertingentes febrilis motionis in causa sunt, quæ tamdiù perdurabit, quamdiù vel quæ sanguini fuerunt affusæ particulæ reliquis commisceantur, ac cicurentur, vel per aliquod sensibile, aut insensibile secerniculum excludantur, atque hinc febres ipsas diuturniores fieri, aut breviores. Febris in suppuratione quomodò excitetur.

Ad quartam enodandam difficultatem, an scilicèt in qualibet suppuratione febrim, & dolorem supervenire sit necesse, respondemus, sequentes proponendo distinctiones. Prima an tumor sit ex materia calida, an frigida, vel mediâ constans naturâ. Secunda an suppuratio fiat in parte vulnerata, vel ulcerata, & an sensibilis admodùm, & nervosa sit pars ipsa.

Nàm quòad primam certò certiùs in tumore oriundo ex calida, & sulphurea materia cum necessariò debeat sequi ingens fermentatio, necessariò paritèr febris supervenire debet rationibus anteà enarratis; Contrà vero

Febris in suppuratione quàdò necessaria, & quandò non.

ro cum in materia lenta, & pituitosa particulæ illæ sulphureæ, ipsaque effervescentia desideretur, & nullo pacto, vel levissima reperiatur, nullo paritèr modo, vel levissimè tantùm tùm dolor, tùm febris sollicitant; Uterque autèm mediocris supervenient, quotiès materia mediam naturam, & conditionem retinebit intèr duas suprà expositas species.

Febris in Vulneribus, & Vlceribus dù fit suppuratio quàdo necessaria, quando non.

Quò verò ad suppurationem, quam in vulneribus, & ulceribus observare licèt, talis est in medium afferenda distinctio; Si suppuratio accidat in vulnere, tumore inflammatorio correptâ parte, aderit quidèm febris, non ratione suppurationis ut sic, sed ratione suppurationis tumoris ipsius inflammatorii; ob causas superiùs enarratas, videlicèt quia ipsa materia, ipsæque particulæ non liberè per ulcus ipsum extrusæ resumuntur, & per venas recirculantur.

At si talis inflammatio in parte vulnerata non reperiatur, potest sequi suppuratio absque febre, quia materia per vulneris, aut ulceris hiatum repurgari potest liberè, ac faciliùs, quàm possit intrò sumi, & circulando unà cum sanguine ad cor ipsum deferri, proùt quotidianâ experientiâ comprobatum habemus, ulcera quàmplurima diuturna, ipsosque fonticulos purulentàm excernere materiam absquè eò quod in parte dolor, & ulla febris in toto sequatur.

Vlcera, & fonticuli pus generant sine febre.

Postremò superest explanandum celeberrimum illud vulgatum assertum, quod pus ut laudabilem nanciscatur conditionem, debeat album, leve, æquale, & quàm minimè fœtidum evadere; qua sanè in re subscribere vix possum antiquatæ opinioni, quòd scilicèt pus ob

Puris boni conditiones.

ob coctionem à calore nervosarum præcipuè partium coloris similitudine album evadat; Non enim hujusmodi actio à contactu, & tinctura nervosarum partium resultat, nam etiam partes, quàs parenchymaticas, hoc est sanguini concreto persimiles, vocant, ipsaque rubicundissima musculorum caro quotiès suppuratur albissimo pure solent manare citrà partis naturalem albedinem; quarè verosimilior inquirenda est ratio, & modus hujusce transmutationis.

Suspicor propterea duplici ex causa id evenire; secretione nempè partium albarum, & lactearum in ipsomet sanguine contentarum, atque exaltatione particularum acidarum, quæ cum sulphureis commixtæ majorem albedinem puri valent conciliare: Et sanè quòd secretio lactearum partium haberi debeat in ipsa suppuratione, satis patere potest ex his, quæ superiùs pro solutione secundi quæsiti exposuimus; Cum enim sanguinis massa ex particulis albis, & rubicundis componatur, (ut experimento sanguinis intrâ aquam collecti ad oculum apparet) ubi tùm fibræ albæ, tùm tinctura rubicundissima conspiciuntur; In loco suppurato facile est concipere rubicundas molleculas, utpotè subtiliores à venis reassumi posse, relictis albis, & lactescentibus. Neque dubitandum est de exaltatione particularum acidarum ubi dolor, & calor adest.

Pus quarè fiat album

Quantùm verò ad albedinem inferendam concurrant acida; clarè liquet experimento juris ex succo limonis, ompbacii, aliisque acidis, ex quibus aqua ipsa per se limpidissima albescit; densatis videlicèt ipsius aquæ

par-

particulis ; ex quarum unione superficies ità modificatur, ut lux ferè tota reflectat, & diaphaneitas deturbetur ; Quotiès igitur pus ab albedine deflectit, totiès suspicandum erit de alterutriùs, vel utriusque causæ defectu.

Levitas, & æqualitas undè proveniant in pure.

Subjungimus quòad levitatem, & æqualitatem eam provenire ex æqualitate materiæ, ex qua pus generatur ; Si namque talis materia fuerit nimiùm tenuis, & serosa, vel lentescens, & multum crassa, denotatur vitium in ipsa materia, & per consequens corpus universum, vel saltèm ipsam partem affectam admodùm recedere à naturali statu, vel ejusdem acidi imbecillitas, sive defectus ; Quæ omnia non tantùm per se mala sunt, sed etiam malum portendunt.

Fœtor in pure unde proveniat.

Denique quòad fœtorem; Fuit Galeni, cęterorumque ferè omnium Veterum sententia eum provenire ex prædominio caloris ascìtitii, sed accuratiùs rem perpendendo solidior venit recensenda causa. Quandoquidèm tùnc pus malum est (sumpto ex fœtore inditio) dum in eo exhaustis spiritibus nihil superest præter sulphur sale volatili impurè aculeatum, de quo admodùm egregiè est phylosophatus Joannes Baptista Duhamel *philosophiæ Thom: 2. lib. 1. pag. mihi 89.*

Pus albũ, leve, æquale, & quàm minimè fœtidum non semper bonum, nec ab his diversum semper malum.

Hoc tamèn monitos velim lectores meos, quòd hæc omnia signa boni puris non sunt perpetuæ veritatis, quandoquidèm (circa albedinem) datur interdùm quod pus appareat infectum colore rubro ratione alicujus vasis sanguiferi grandiusculi propè partem ulceratam, ex quo si emanet aliqua sanguinis portio, quæ non valeat ex acido dealbari,

ri,in causa est,quòd cruentum pus compareat, non tamèn malum, eò quia non obstante tali albedinis defectu, attamèn ulcus brevi sanatur: Sicuti paritèr observamus interdùm in cauteriis, sivè fonticulis contingere, ex quibus rubra, & cruenta materia secernitur, nihilominùs si pillula tollatur, defacili ulcusculum cicatrice obducitur.

Deficit etiàm (sed raró) in suppurata materia color albus, & apparet rubicundus sanguineus, quamvis certa suppurationis signa comparuerint, ne autèm putent patiens,& adstantes intempestivè tumorem fuisse discectum, prudens Chirurgus specillum introducat, quia amplam inveniet sinuositatem,quam etiam antè apertionem digitis recognoverit.

Nèc paritèr materiæ tenuitas sempèr est ut mala reputanda, sed tantummodò quando est in magna quantitate, nimiumvè acris, vel salinæ conditionis; Quodsi è contra blanda sit, latticeæ conditionis, & facilè coagulabilis, sequitur, quod emanatio talis materiei bona sit, & citæ sanationis inditium, proùt non raró contigisse dignovimus in tumoribus suppuratis, & apertis talem tenuem materiam emanasse, tempore, quo festinantèr sequebatur, & carnis generatio, & cicatricis inductio.

Crassities materiei paritèr interdùm non mala, sed optima reputanda, dummodò ipsa materia sit non mordax, nèc admodùm nitrosa, teste paritèr experientiâ, ex qua recognitum fuit tàm in tumoribus, quàm in vulneribus præcipuè capitis, & ulceribus curandis emanasse materiam crassam, viscidam, ac filamentosam ulceris labiis pertinacitèr adhæren-

rentem, & posteà brevi supradictorum affectuum sequtam fuisse sanationem.

Deniquè nec in pure pravus odor semper pro malo est judicandus, nec fœtoris defectus pro bono habendus, eòquia in aliquibus partibus peculiaribus interdùm sequuntur suppurationes, & fœtidissimi puris emanatio; nihilominus brevi sanatio felicissimè subsequitur: Fuimus hoc experti in curandis tumoribus gingivarum, quos *Parulides* vocant, & præcipuè circa molares dentes, necnon circa anum, & in labiis vulvæ, ex quibus licèt pus fœtidissimum interdùm emanaverit, nec referens stercoris, vel urinæ, vel alterius conditionis miasmata, quæ naturalitèr ex talibus excrementis resultant, attamen brevi sequta est sanatio, nec tales materiæ fętentes malæ debebant reputari.

Fœtor in pure non semper malus.

Quod autèm fœtor in materiis à corpore emanantibus non ex prædominio caloris ascititii proveniat, sed rationibus suprà indicatis, clariùs confirmatur, si consideretur fętor, qui ex fæcibus alvinis, vel flatibus ipsis emanat, & eò fœtidior, quò magis corpus bona fruitur valetudine; in quo casu necesse esset affirmare dari in corpore humano vivente, & sano actionem caloris præternaturam; Hoc autèm asserere, cunctis numeris esset absurdum. Sicuti paritèr nec semper tumores suppurati, & aperti, nec ulcera sunt benè judicanda, nec brevi speranda salus, si pus fuerit album, leve, æquale, & quàm minimè fœtidum: Sæpiùs namque observare contigit ex ipsismet cancris ulceratis talis conditionis materiam emanasse tempore quò morbus ipse, & pertinacior, & incurabilior persistebat.

Hæc

Hæc autèm omnia mens fuit exponere, non ut sapientissimi Hippocratis sententiam conculcemus, quam cunctis numeris sempèr venerabimur, sed tantummodò ut Chirurgos Tyrones moneamus, *non sempèr jurandum esse in verba Magistri*, eosdem paritèr docentes Hippocratem tàm in hac doctrina, quàm in aliis propalasse hoc, vel hoc, vel bonum, vel malum; quandoquidèm unumquodque ex his utplurimùm vel bonum, vel malum contingere solet.

Expositas doctrinas relinquo perpendendas præfatum Aphorismum considerantibus, inquantum de febre, & dolore tantummodò loquutus est Hippocrates; Verùm ut intimiùs adeò Chirurgis scitù necessariam materiam enucleemus, alia veniunt proponenda symptomata, quæ in tumoribus inflammatoriis suppurantibus superveniunt; quæ non communia sunt universo corpori, sed in peculiari parte, tumore vexata, contingunt; Hæcque adiicienda per nos signa duplicis sunt generis, alia namque suppurationem in fieri, alia in facto esse demonstrant; cunctaque prædicta signa sequentibus exponuntur carminibus.

Durities longa, pulsus, dolor, & calor aucti
Signant pus fieri; sed factum dicta remissa,
Sub digitis undans, albescit pars, & acuta.

Suppurationis signa communia nō semper vera, & universalia.

Futuram testatur suppurationem DURITIES, non verò quælibet durities, sed illa tantùm, quæ per fluxionem, non per congestionem causatur; quæque secùm retinet partium tensionem, proùt evenit in phlegmone,

 aliis-

aliisque tumoribus, in quibus prædominium viget calidioris materiæ.

Datur namque durities longa in Scirrho, strumis, exostose, aliisque duris tumoribus; Sed talis durities non est futuræ suppurationis inditium, quià (præter deficientiam aliorum symptomatum) non fuit inducta per fluxionem, neque tensio reperitur in propinquis partibus.

Pulsationis in suppuratione duæ species.

PULSATIO in tumore præcipuè phlegmonoso priusquàm examinetur quâ ratione causetur, exponendum priùs videtur quotuplex sit, & quâ ratione quælibet contingat. Dicimus itàque (secundùm nostram sententiam) duas reperiri pulsationis species in parte iflāmata, sivè suppurante: Primā dignoscimus vagantem, non certo ordine regulatam; Alteram uniformem, & systoles, ac dyastoles arteriarum perenni agitationi consonam: Ex his igitùr prior provenit ex fuliginibus, sivè evaporationibus excitatis à materia calida, & sulphurea, ex qua tenuiores portiones elevatæ, & hinc indè dimotæ, veluti si exitum quærerent, partem exagitant; Quam pulsationis speciem nostrates Itali *Diverberatione*, vel *Fitte* appellant. Altera pulsatio est arteriarum existentium in parte, scilicèt ordinarius pulsus earundem: Qui arteriarum motus licèt omni tempore reperiatur, non tamen à nobis percipitur, nec ullam læsionem, & molestiam inducit, causaturque hoc modo in parte inflammata.

Pulsatio in parte inflammata quomodò fiat.

Arteriæ præcipuè grandiusculæ quâ parte reperiuntur, sempèr pulsatione cordis æquali modo dimoventur, & spatium naturalitèr habent, in quo moveantur, nec molestam ullam indu-

inducunt agitationem: In parte autèm inflammata, in qua suppuratio sequitur, spatium illud aptum, & ad arteriæ motum naturalitèr dispositum ab humore tumorem constituente impletur, & occupatur; sicque cum arteria ipsa liberum non habeat spatium, in quo dimoveri possit, & magis, atque magis à fuliginibus, ipsaque præsente febre deturbetur, in causa est, quòd conatu quodam majori partes adjacentes exagitet, ipsaque pulsatio molesto sensu percipiatur.

DOLOR, ET CALOR augentur, quià distensionis, & solutionis continuitatis augentur causę, quas superiùs explanavimus, quę omnia (ut paritèr diximus) remittuntur cessante luctâ in parte, ob ipsam suppurationem causatâ.

Materia suppurata ad tactum dignoscitur duorum præcipuè apicibus digitorum levitèr, & alternatim parti admotis, adeò ut ex una compressa in aliam tùnc non compressam compellatur materia; quòd sequitur ratione spatii, sivè cavitatis, in qua materia ipsa continetur; Quod spatium licet in illa parte naturalitèr adeò amplum, & manifestum non sit, attamèn ex suppuratione sequta corruptæ, & dissolutæ fuerunt partes, & cavitas inducta, in qua materia ipsa continetur. Materia suppurata quomodò dignoscatur ad tactum.

Hoc signum cœteris omnibus tutissimum est, materiam concoctam, & suppuratam esse, non tamèn sensibile semper redditur, præcipuè quandò vel admodùm est crassa ipsa materia, vel ab extrinseca superficie plurimùm distat; Juxtà illud Hippocratis sect.6. aphor. 41. *Quibus suppuratio in corpore existens non innotescit, iis ob puris, aut loci crassitiem non innotescit.* Materia suppurata ad tactum non semper dignoscitur, & quare.

Ultima tandèm factæ ſuppurationis ſigna ſunt ALBESCENTIA, ET ACUTIES partis, in qua ſequta eſt ſuppuratio. Quòad albeſcentiam non ſempèr, imò rarò reperitur, & tantummodò quandò admodùm ſuperficialitèr ſequta eſt ſuppuratio, & cutis ipſa à materia purulenta diſtenditur, & in ſua ſtructura vitiatur, ut non benè ſanguis rubrum colorem inducens per ipſam expandatur, & diſtribuatur; Et hac paritèr ratione partis ACUTIES advenit, non tamèn ſemper, quià non ſempèr adeò attenuatur cutis, nec ad ipſam ſemper impetuosè materia defertur.

Albeſcentia, & acuties in parte ſuppurata quarè contingāt, & non sēper adſint.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XLVII.

Mentre ſi genera la marcia accadono li dolori, e le febri più di quando è già fatta.

FRà tutte le dottrine d'Ipocrate, che devono più attentamente intenderſi nella cura de morbi ſogetti alla Chirurgia non meno dal Medico Fiſico, che dal Chirurgo, al certo è queſto Aforiſmo; Stanteche ſe ſi cura un tumore, & inparticolare flegmonoſo, overo una ferita, ò un ulcere, da quali ſcaturiſca materia purulenta, e knioſa, e vi ſia la febre, ſempre ſi ſente recitare queſto Aforiſmo. *Mentre ſi genera la marcia, accadono li dolori, e le febri &c.* e benche la detta febre poſſi accadere per altre cauſe, nulladimeno ponendoſi da parte qualſivoglia altra conſidera-

derazione per lo più la detta febre si reputa sintomatica, e suppuratoria: Acciò dunque venghi considerata, & esposta con ogni accuratezza una dottrina di tanto rilievo, andaremo prima proponendo, & essaminando le sentenze degl'Antichi,& appresso l'opinioni delli Moderni: Cercaremo dunque.

Primieramente qual sia la materia, dalla quale si genera il pus, ò dir vogliamo, marcia.

Secondo. In che maniera si generi la marcia

Terzo. Per qual causa quando si genera la marcia si cagionino, e si faccino maggiori li dolori, e le febri.

Quarto. Se necessariamente ogni volta, che si genera la marcia, debba seguire la febre.

Quinto. Finalmente per qual cagione la marcia per esser giudicata buona, debba secondo Ipocrate, e la commune opinione essere bianca, lieve, uguale, e non fetente.

In quanto dunque appartiene alla prima difficoltà pare appresso Ipocrate lib. *de capitis vulneribus, & de ulceribus num.* 3. che non sia altro la materia del pus, se non la sostanza delle carni incise, e contuse, imperoche dice esser necessario, che le carni concise si putrefaccino, e risolvino in pus.

Carne concisa, e contusa deve necessariamente putrefarsi.

Diciamo però che questo hà da intendersi, non che la vera materia, dalla quale si fà il pus, sia la carne concisa, e contusa; mà che ogni volta, e quando accadi, che gravemente la carne venghi contusa, e concisa è necessario, che si putrefaccia, la quale putrefazione in questo caso chiama Ipocrate transmutazione in pus, ò suppurazione.

Materia del pus qual sia secondo Galeno.

Galeno però pone per ordinario, per causa materiale del pus il sangue in qualche luogo stagnante, e ritenuto contro l'ordine naturale; E per causa efficiente il calore tanto naturale, quanto preternaturale, la qual sentenza di Galeno l'Università de Medici più communemente hanno seguitato fino à questa età: Della natura de quali calori, e modo d'operare di essi fà menzione l'istesso Galeno *lib. de inæquali intemperie cap. 30. comm. ultim. lib. primo Prognosticorum; cap.6. lib. quarto simplicium*, & in altri luoghi, & inparticolare nel commento del presente Aforismo.

Calore naturale, e preternaturale sono cause efficaci della marcia secondo Galeno.

Insegna dico Galeno, che nella parte infiammata, & in qualsivoglia modo molestata da suppurazione si ritrovano due calori, cioè naturale, & estraneo. Il Naturale conserva la parte, & opera quanto si richiede per la conservazione della medesima parte. L'altro calore, che vien detto estraneo, e preternaturale, resulta dal sangue concorso estravasato, e diffuso trà li spazii delle carni, e quivi riscaldato, e putrescente, il qual calore estraneo è in tutto, e per tutto contrario, e combatte contro il calore naturale, devastando, e corrompendo in quanto puole l'istesso calore naturale, e la parte infiammata. Combattono per tanto secondo Galeno questi due calori, e questo combattimento ò è poco, ò grande: E poco all'hora che l'uno in breve, e felicemente supera l'altro; Imperoche se il calore nativo assolutamente supera l'estraneo, in tal caso la materia vinta dal calore nativo giache non può convertirsi in nutrimento della parte (la qual azione è la prima e propria del calore nativo, se puole conseguirla) la

Guerra trà il calore naturale, & estraneo nella generazione della marcia.

Calore naturale, e sua azione.

la dissolve, l'assotiglia, discute, e risolve insensibilmente. All'incontro poi il calore ascitizio, come quello, che resulta dalla materia concorsa, e stagnante in modo preternaturale nella parte, come aviene (diremo così) quando nel letame si eccita il calore, questo è sempre intento alla destruzione, e corruzione della materia, e della parte medesima. Quando dunque ne il calore nativo può discutere la detta materia, ne il calore putredinale far la corruzione; Stanteche uno impedisce l'altro, ne resulta un effetto mezzano trà la discussione, e transmutazione in nutrimento, e la corruzione; La qual terza azione è la transmutazione in pus, ò dir vogliamo materia marciosa, e questo basti aver detto circa il modo, come si faccia la suppurazione secondo la dottrina di Galeno.

Calore preternaturale come si generi, e quale sia la sua azione.

Mà li Moderni con più soda dottrina confacente alla ragione, & esperienza affermano, e filosofano nel modo che diremo.

Trà li quali sono più celebri Gio: Betto, il quale scrive, che il pus si genera da una parte caseosa del latice.

Barbato è di parere, che si faccia il pus dal siero del sangue; Altri dal Chilo; Altri dalla linfa; Et Altri parte dal siero, e parte dalla linfa: Piace però à noi più dell'altri l'opinione di Giorgio Entio, il quale nella seconda animadversione *Theuston de respiratione*, volle che il solo succo nutritivo, che circola con il sangue, si converta in pus, e che il sangue istesso non puole dimostrarsi con argomento alcuno, ne con alcun esperimento, che si converti in pus.

Materia del pus diversa secondo li Moderni:

Circa la seconda proposizione, cioè in

 qual

qual modo si faccia il pus; per restringere molte cose in poche parole, più piace trà Moderni Autori l'opinione di Francesco Silvio Deleboe *Praxeos cap.4. num.* 15. le parole del quale sono queste.

Giudico però che il sangue s'accenda, & acquisti Infiammazione (per il qual sangue intendiamo il succo nutritivo) in quanto che da questo sangue ritenuto nelli suoi vasi assai distesi, e parimente in qualsivoglia altra delle parti dove si trovi, cioè stagnante; Indi à poco incominciano à sollevarsi, e dissiparsi le parti spiritose, e le più volatili, e sottili, le quali sogliono temperare tanto le acide, quanto le saline: Onde divenute più acri, e l'une, e l'altre sorgono scambievolmente più fortemente l'une contro l'altre, e cagionano una calida effervescenza stante le parti oleaginose calide del sangue; Onde corrompono à poco à poco di maniera il sangue, che lo fanno convertire in pus, il quale comparisce vario secondo la varietà di detto sangue corrotto.

Dolore perche si cagioni nella suppurazione

In quanto spetta alla terza questione sono di parere, che mentre si fà nella parte infiammata la predetta lotta, combattimento, & effervescenza trà fluidi, necessariamente debbano distendersi le fibrille, e filamenti nervosi delle membrane, che si ritrovano lateralmente al alveo del tumore, dalla quale distensione certamente deve causarsi dolore, alla produzione del quale ponno ancora concorrere le minutissime ponture infisse alli nervicc ioli dalle particelle acute transmesse con impeto dal centro del tumore.

In quanto poi alla febre, qui sarebbe da farsi menzione di molte cose, se io fossi per sciorre

sciorre tal questione appresso Medici Fisici, stanteche non mi è ignoto come si danno molte febri chiamate inflammatorie, come sono quelle, che accadono nelle Pleuritidi, & infiammazioni de Polmoni, le quali in niun modo si cagionano da putrefcenza, ò suppurazione, che si faccia nella parte, mà dal vizio di tutta la massa del sangue, il qual vizio sicome in tutto il corpo produce la febre sinoca, può nella parte causare infiammazione; Imperoche nel medesimo tempo nel quale (per essempio) il dolore laterale incomincia à molestare il Paziente, (nel qual tempo niuno dirà, che si generi la marcia, essendo cosa verissima, che molte Pleuritidi cessano, e si sanano senza che segua suppurazione, solo con l'ajuto de fomenti, e della flebotomia) incomincia insieme la febre, la quale alcune volte non è concomitante, mà antecedente all' infiammazione: Imperoche tali febri, come abbiamo accennato, meritamente da più saggi Autori Moderni si chiamano *Sinoche*, le quali provengono da un istessa causa, cioè dal vizio del sangue conforme l'istesse infiammazioni: Mà apperche io devo solo parlarne per quanto appartiene alla Chirurgia, non tralascio l'esporre con Ipocrate, come dall'istessa suppurazione della parte alcune volte viene prodotta, & eccitata la febre; la causa di che hà da ricercarsi da quello, che di sopra abbiamo spiegato secondo il parere di Francesco Silvio Deleboe circa il modo, nel quale si genera il pus; stanteche mentre viene à farsi quella lotta, e combattimento di particelle, e quella ebullizione, necessariamente dal grembo istesso della suppurazione devono sollevarsi mi-

nuti

Febre come si faccia nella suppurazione.

nuti corpicciolì di condizione acidi, e di figura acuti, & in conseguenza pungenti; li quali corpicciolì riportandosi al cuore circolando con il sangue, sono cagione di commozione febrile, la quale tanto tempo durarà, finche saranno del tutto disperse, e confuse con il sangue, overo saranno mitigate, e raddolcite, overo saranno mandate fuori sensibilmente, ò pure insensibilmente per qualche parte separatoria, e di qui aviene, che queste febri riescono ò più longhe, ò più brevi.

Per sciorre la quarta difficoltà, se in qualsivoglia suppurazione sia necessario che sopravenga la febre, e dolore; risponderemo proponendo le seguenti distinzioni. Prima se il tumore sia fatto da materia calda ò fredda, overo di mediocre condizione. Secondo se la suppurazione si faccia in parte ferita, overo ulcerata, e se la parte istessa sia molto sensitiva, e nervosa, overo di altra natura.

Febre nella suppurazione quando sia necessaria e quando nò.

Imperoche in quanto alla prima, è più che certo, che nel tumore causato da materia calida, e sulfurea, essendo necessario, che segua grande fermentazione, parimente deve per necessità seguire la febre stante le ragioni esposte di sopra: All'incontro poi nella materia lenta, e pituitosa venendo ò à non ritrovarsi in modo alcuno, ò ad esservi pochissime particelle sulfuree, poca è l'effervescenza, così ancora la febre ò del tutto manca, overo pochissima sopraviene, e pochissimo anche il dolore; e così l'un' e l'altro sopraviene mediocre ogni volta che la materia è di condizione mezzana trà le due specie esposte di sopra.

Circa poi alla suppurazione che occorre offer-

osservare nelle ferite, & ulceri, ò piaghe deve portarsi tale distinzione.

Febre nelle ferite, & ulceri mentre si fà la suppuraz ione quando sia necessaria e quando nò.

Se la suppurazione accada in una ferita dove la parte sia tumefatta con tumore inflammatorio, al certo vi sarà la febre, non per ragione della suppurazione, mà per ragione del tumore istesso inflammatorio, per le cause narrate di sopra; cioè perche l'istessa materia, e l'istesse particelle, non venendo liberamente scacciate fuori della medema ferita, vengono à ripigliarsi, & à ricircolare per le vene.

Se poi tale infiammazione non si ritrovi nella parte ferita, può seguire la suppurazione senza la febre, perche la materia può più facilmente, e più liberamente espurgarsi per l'apertura della ferita, ò ulcere, di quello che possa ripigliarsi, e circolando assieme col sangue riportarsi al cuore; Nel modo che quotidianamente riconosciamo per esperienza, che molte piaghe di longo tempo, e l'istessi fonticoli, ò cauterii tramandano materia marciosa, senza che nella parte vi sia dolore, ne febre nel tutto.

Vlceri, e fontanelle generano la marcia senza essetvi la febre.

Resta finalmente da spiegarsi quel tanto celebre, e divolgato detto d'Ipocrate *lib. de prognosticis*, cioè che il pus acciò sia di lodevole condizione debba esser *bianco, lieve, eguale, e non fetente*; Nella qual cosa invero posso difficilmente sottoscrivermi all'opinione degl'Antichi, cioè che il pus sia bianco stante l'essere concotto dal calore delle parti, & in particolare nervose, che sono bianche; Imperoche quest' azione della concozzione del pus non proviene dal contatto, e tintura delle parti nervose; poiche dalle

Pus buono e sue condizioni.

parti

parti che noi chiamiamo Parenchimi, cioè simili à sangue concreto, e coagulato, e la carne istessa de muscoli ogni volta che venghino à suppurare, suole scaturirne ancora materia bianchissima, senza che vi concorra la naturale bianchezza della parte; Onde fà bisogno andar ricercando altra ragione più verisimile, e più certo modo di tal transmutazione.

Pus per che si facci bianco.

Sono perciò di parere, che questo avēga per doppia causa, cioè per la separazione delle parti bianche contenute nel medesimo sangue, e per l'essaltazione delle particelle acide, le quali mescolate con le sulfuree sono bastanti à dare al pus bianchezza maggiore: Et invero che la separazione delle parti lattee debba riputarsi per tal causa nella suppurazione, può abastanza raccogliersi da quanto abbiamo esposto di sopra nella soluzione del secondo quesito: Poiche essendo la massa del sangue composta di particelle bianche, e rosse, nel modo che si dimostra agl' occhi con l'esperienza del sangue gettato nell'acqua, mentre appariscono la tintura di rosso, e quelli filamenti, ò dir vogliamo fibre bianche: Nel luogo dove si fà la suppurazione è facile concepire nella mente, che quelle particelle rubiconde come più sottili possino ripigliarsi nelle vene lasciandovi l'altre particelle bianche: Ne hà da dubitarsi dell'essaltazione delle particelle acide, dove si ritrova il dolore, e calore.

In quanto poi al dire, che gl'acidi concorrino al causare la bianchezza, chiaramente si manifesta con l'esperimento del brodo, al quale si mescoli il succo di limone, d'agresta,

e di

e di altre cose acide, dalle quali viene à rendersi bianca l'acqua istessa di sua natura limpidissima, il che aviene perche vengono condensate le particelle minime, dall'unione delle quali viene in tal maniera confusa la superficie di detta acqua, che resta deturbata quasi tutta la di lei diafaneità: Ogni volta dunque che il pus apparisce alieno dalla biãchezza, haurà parimente da dubitarsi, che manchi ò l'una ò l'altra, overo e l'una, e l'altra causa.

Soggiungiamo circa alla levità, & egualità, qualmente questa proviene dall' essere eguale la materia, dalla quale vien prodotto il pus; Imperoche se tal materia sarà troppo tenue e sierosa, overo lentescente e molto crassa, verrà à dimostrare esser vizio in detta materia, e per conseguenza che tutto il corpo, overo almeno la parte istessa affetta è assai scostata dallo stato naturale, overo la debolezza, ò mancanza del medesimo acido; Le quali cose tutte sono non solo cattive per se, mà ancora danno motivo di fare cattivo prognostico.

Levità, & egualità nella marcia di dove derivino.

Finalmente parlando in quanto al fetore: Fù sentenza di Galeno, e quasi di tutti gl'altri Antichi, che questo provenisse dal predominio del calore preternaturale; Mà considerando più accuratamente tal cosa ci si porge occasione di ricercare più valida cagione; Stanteche il pus all'hora è cattivo (prendendone contrasegno dal fetore) quando in esso dissipati li spiriti, altro non vi rimane se non che il solfo aculeato con il sale volatile impuro, del che molto dottamente hà filosofato Gio: Battista Duhamel *Philosophiæ Thomo 2. lib. 1. pag. 89.*

Fetore nella marcia di dove proven ga.

Voglio

Pus bianco lieve, uguale, e poco fetente nõ è sempre buono, ne quello, che è diverso da esso è sempre cattivo.

Voglio però dare à miei lettori tale avertimento cioè che tutti questi segni del pus buono non sono sempre veridici, stantechè (parlando della bianchezza) succede alcune volte, che comparisca il pus infetto di color rosso per causa di qualche vase sanguifero alquanto grandicello, che si ritrova vicino alla parte ulcerata, dal quale se venga à scaturire qualche porzione di sangue, che non possa essere imbiancata dall'acido, è causa che il pus comparisca sanguinolento, non però cattivo; perche non ostante tal mancanza di bianchezza nel pus, nulladimeno l'ulcere in breve viene sanato; sicome parimente osserviamo alcune volte accadere nelli cauterii, ò dir vogliamo fontanelle, dalle quali scaturisce materia rossa, e sanguinolenta, con tutto ciò se si leva la pallina, facilmente il piccolo ulcere si cicatriza.

Manca ancora (mà rare volte) nella materia suppurata il color bianco, & apparisce rosso sanguigno, bẽche vi siano stati segni certi di suppurazione, & acciò il paziente, e gl'Astanti non credino, che il tumore sia stato tagliato prima del tempo, il Chirurgo prudente v'introduca lo specillo, perche trovarà ampia sinuosità, la quale haurà parimente conosciuto, avanti l'apertura, con le dita.

Ne meno parimente la sottigliezza della materia hà sempre da reputarsi cattiva, mà solamente quando è in gran quantità, overo di condizione troppo acre, ò salina; Che se poi all'incontro sia piacevole, di condizione latticea, e facile à coagularsi, ne segue che il scaturire di tal materia sia buono, & indizio, che in breve seguirà la sanazione, nel modo

che

che spesse volte abbiamo riconosciuto nelli tumori suppurati, & aperti, essere scaturita tal materia in tempo, che con gran sollecitudine ne seguiva il generarsi della carne, e della cicatrice.

La grossezza parimente della materia alcune volte non è cattiva, mà da reputarsi buonissima, purche l'istessa materia non sia mordace, ne molto nitrosa, conforme testifica parimente l'esperienza, dalla quale si è riconosciuto tanto nelli tumori, quanto nelle ferite in particolare del capo, e nel curarsi dell' ulceri essersi espurgata materia crassa, viscida, e filamentosa, che stava attaccata tenacemente alle labra dell'ulcere, e poi in breve esser successa la sanazione delli sudetti affetti.

Finalmente ne meno sempre hà da giudicarsi cattivo nella materia purulenta il cattivo odore, ne meno il non esservi fetore hà dà reputarsi per bene, poiche alcune volte in alcune parti particolari seguono le suppurazioni, e l'esito di materia purulenta fetidissima, nulladimeno in breve tempo segue felicemente la sanazione. Abbiamo frequentemente esperimentato questo nella cura de tumori delle gengive chiamati *Parulidi*, & in particolare vicino alli denti molari, & ancora intorno a ll'ano, e nelle labra del pudendo muliebre, dalle quali parti se bene alcune volte è scaturita la marcia fetidissima senza che partecipasse fetore di sterco, ò d'urina, ò di altra condizione resultante da simili naturali escrementi, ciò non ostante è seguita in breve la sanazione, ne tali materie fetide dovevano reputarsi cattive.

Fetore nella marcia non è sempre cattivo.

Che poi il fetore, che si trova nelle materie,

rie, che scaturiscono dal corpo, non provenga dal predominio del calore preternaturale, mà per le ragioni accennate di sopra, si conferma più chiaramente, se si considera il fetore che esala dalle feccie stercoracee, overo da i flati del ventre tanto più fetidi, quanto più gode il corpo buona sanità; Nel qual caso sarebbe necessario affermare, che si dasse nel corpo umano vivente, e sano, azione del calore preternaturale: Mà l'asserire questo in tutti i modi sarebbe cosa falsissima, sicome parimente ne meno sempre sono da giudicarsi per bene, ne da sperarsi che in breve sia per conseguirsi la salute tanto nelli tumori suppurati, & aperti, quanto nell'ulceri, se il pus sarà bianco, lieve, eguale, e senza fetore: Poiche spesse volte è accaduto osservare scaturire materia di tal condizione dagl'istessi cancri ulcerati in tempo, che tal male persiste va più pertinace, e più incurabile.

Fù nostro pensiere di esporre tutte queste cose non per deprimere la sentenza del sapientissimo Ipocrate, la quale sempre sopra modo siamo per riverire, mà solamente per dare avertimento à Chirurghi principianti, *che non sempre hà da giurarsi sopra le parole del Maestro*, & in particolare insegnando ad essi, che Ipocrate tanto nell'esporre questa dottrina, quanto nell'altre hà detto, che questo, ò questo è buono, ò cattiuo, stanteche ciascuno di questi il più delle volte suol riuscire ò buono, ò cattivo.

Lascio il ponderare le dottrine, che abbiamo esposto à chi considera il sudetto Aforismo, in quanto che in esso Ipocrate hà solamente fatto menzione della febre, e del dolo-

lore: Mà per sminuzzare più accuratamente tal dottrina, tanto necessaria da sapersi dal Chirurgo, vengono da proporsi altri sintomi, li quali sopravengono nelli tumori inflammatorii, quando suppurano, che non sono universali à tutto il corpo, mà accadono nella parte istessa, nella quale è il tumore; E questi segni, che noi siamo per aggiungere, sono di due specie: Imperoche altri dimostrano la suppurazione mentre essa si fà, & altri quando di già è fatta: Tutti questi segni vengono esposti con li seguenti versi.

Durezza che continua, ed augmentarsi
Di pulsante dolor, e caldo estremo
Segni son, che la marcia stà nel farsi:
Mà se tali sintomi vederemo
Rimettersi, e la parte acuminarsi
S'osservi; All'hor segni evidenti auremo,
Ch'ella sia di già fatta, ed abbia sito
Ov'è bianca, ondeggiante, e molle al dito.

Segni cōmuni della sup purazione non sempre veri, & universali.

Testifica la suppurazione, che deve essere, la durezza, non però qualsivoglia durezza, mà quella solamente che vien causata per flussione, e non per congestione, e che seco ritiene la tensione delle parti; come succede nel flemmone, & in altri tumori, nelli quali predomina materia calda.

Stanteche si dà l'essere longa durezza nello scirro, nelle strume, nell'esostosi, & in altri tumori duri; Mà tal durezza non è segno di suppurazione da farsi, perche (oltre il mancare gl'altri sintomi) non fù indotta da flussione, ne meno vi si ritrova la tensione nelle parti circonvicine.

Prima che s'esamini la pulsazione nel tumore, in particolare flemmonoso per qual cagione si faccia, pare che abbia da spiegarsi di quante specie sia detta pulsazione, e per qual cagione succeda ciascuna di esse: Diciamo dunque (secondo il nostro sentimento) che nella parte infiammata, overo suppurante si ritrovano due sorti di pulsazione; La prima riconosciamo esser vaga, e non regolata con certo ordine; E l'altra uniforme, e corrispondente continuamente alli moti di Sistole, e Diastole dell'Arterie: Di queste dunque la prima è causata dalle fuligini; overo evaporazioni sollevate dalla materia calida, e sulfurea, dalla quale le particelle più tenui sollevate, e spinte in questo, & in quel luogo, come se cercassero d'uscire, & esalare, percuotono la parte, il qual modo di pulsazione appresso il nostro Volgo Italiano vien detto *Battimento, ò Fitta*.

Specie due di pulsazione nella suppurazione.

L'altra specie di pulsazione è quella dell'Arterie, che si trovano nella parte, cioè la pulsazione ordinaria di esse Arterie, la qual pulsazione benche vi si trovi in ogni tempo, non però da noi si sente, ne cagiona lesione, ò molestia alcuna, e viene causata in tal modo nella parte infiammata.

L'Arterie, & in particolare le grandicelle, in quella parte dove si ritrovano, sempre pulsano con modo uguale al moto del Cuore, & hanno lo spazio naturalmente, nel quale si movono, e non danno molestia alcuna con il loro moto: Mà nella parte infiammata, nella quale si fà la suppurazione, quello spazio disposto, & appropriato naturalmente al moto dell'Arteria, vien riempito, & occupato dall' umo-

Pulsazione nella suppurazione come si faccia.

umore, che fa il tumore; E così mentre la detta Arteria non hà lo spazio libero, nel quale possa moversi, e venendo molto più agitata dalle fuligini, e dall' esservi la febre, è cagione, che le parti vicine siino più irritate, e con impeto maggiore, e che si palesi sensibilmente la molestia di tal pulsazione.

Si accrescono il dolore, & il calore, perche s'augumentano ancora le cause della distensione, e soluzione del continuo, che abbiamo spiegato di sopra, le quali (come parimente abbiamo detto) si rimettono cessando nella parte la lotta, e combattimento causato per la detta suppurazione.

Materia suppurata come si riconoschi.

Si riconosce che sia suppurata la materia in particolare col porre l'estremità di due dita comprimendo leggiermente l'uno incontro all'altro alternativamente in modo che la materia venghi compressa da una parte nell'altra, che in quel tempo non è compressa; la qual cosa segue per causa dello spazio, ò cavità, nella quale la detta materia è ritenuta, il qual spazio se bene in tal parte non si ritrovi naturalmente tanto grande, e manifesto, nondimeno à ragione della suppurazione seguita sono state corrotte, e disciolte le parti, e seguitane la cavità, nella quale si contiene detta materia.

Materia suppurata non sẽpre si riconosce al tatto, e perche.

Questo segno è il più sicuro di tutti, che la materia sia concotta, e suppurata, non però è sempre sensibile, in particolare quando la detta materia è molto crassa, overo molto profonda, e lontana dalla superficie esterna, conforme il detto d'Ipocrate sect. 6. Aphor. 41. *Quibus suppuratio in corpore exi-*

 stens

ſtens non innoteſcit, iis ob craſſitudinem puris, aut loci non innoteſcit.

Sono finalmente li ſegni ultimi della ſuppurazione fatta; il comparire nella ſuperficie della parte, nella quale è ſeguita la ſuppurazione, la bianchezza, & acutezza prominente di detta parte. In quanto alla bianchezza non ſempre, anzi rare volte ſi ritrova, e ſolo quando è ſeguita molto ſuperficialmente la ſuppurazione, e che l'iſteſſa cute vien diſteſa dalla materia purulenta, e viziata nella ſua ſtruttura, di modo che non poſſa per eſſa ſpanderſi, e diſtribuirſi bene il ſangue, dal quale proviene il colore rubicondo: Per queſta ragione parimente ſegue il renderſi acuta la parte, non però ſempre, perche non ſempre viene tanto ad aſſottigliarſi la cute, ne meno ad eſſa ſi ſpinge ſempre impetuoſamente la materia.

Bianchezza, & acutezza nella parte ſuppurata perche ſuccedino, e perche ſẽpre non vi ſiino.

***

SECTIO

SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS LII.

Omnia secundùm rationem facienti, si non succedat secundùm rationem, non est transeundum ad aliud, stante quòd à principio tentaveris.

IN Medicina universa tàm Phisica, quàm Chirurgica operandum semper est ad morborum curationem quidquid tantùm rationi consonum, & experientiâ proficuum comprobatum longo temporis tractu fuit observatum, & ex præclarioribus Auctoribus traditum: At quandò morbus sævior adhùc persistat, docet Hippocrates ad aliud remedium transeundum non esse, nihilominùs in Medicina Chirurgica remedii nomine intelliguntur hæc tria *Medicamentum, Ferrum, & Ignis;* Idcircò quâ lege, & ratione medicamenta varia sint adhibenda, quandò ad Ferrum, & ignem sit deveniendum, hìc non sumus expositurі, invenies autèm talem doctrinam accuratiùs explanatam Sect. 8. Aphor. 6. Sicque quandò ea sit morbi sævities, & conditio, ut ferrum, & ignem requirat, & patiens substinere valeat, talia licèt atrocia præsidia non prætermittenda, quæ quandò morbum ipsum non superabunt, tunc verè ad aliud non transeundum.

Operationes dirigendæ secundùm rationem, & experientiam.

Remedia Chirurgica tria, & quæ.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO LII.

Chi opera tutte le cose secondo la ragione, se non li rieschino secondo la ragione, non deve passare ad altro, stanteche tu abbia tentato da principio.

Operazioni devono ordinarsi secondo la ragione, e l'esperienza.

IN tutta la Medicina tanto Fisica, quanto Chirurgica deve sempre operarsi per la cura de morbi tutto quello, che si è osservato ragionevole, e profittevole per longa esperienza, e si è trovato esser stato manifestato da più insigni Autori; Mà quando occorra, che il morbo persista più fiero, insegna Ipocrate non doversi passare all' uso di altro rimedio; Con tutto ciò nella Medicina Chirurgica con nome di rimedio s'intendono queste tre cose, *Medicamento*, *Ferro*, *e Fuoco*, e perciò con qual regola, e ragione debbano adoprarsi tali rimedii, e quãdo debba venirsi al ferro, e fuoco non staremo ad' esporlo in questo luogo, mà troverai spiegata tal dottrina più diffusamente nell' Aforis.6. della Sez.8. E così quando mai occorra, che la fierezza del morbo sia tale, che richieda il ferro, & il fuoco, & il paziente possa soffrirlo, non hanno da tralasciarsi tali rimedii benche atroci, li quali quando non supereranno il morbo, all'hora si che non hà da passarsi ad altro.

Rimedii Chirurgici di tre specie, e quali.

SE-

SECTIO TERTIA.

APHORISMUS XXIV.

In ætatibus autèm talia contingunt, parvulis, & nupèr natis puerulis oris ulcera Aphtæ Græcis dicta, Vomitus, Tusses, Vigiliæ, Pavores, Vmbilici inflammationes, Aurium humiditates.

IN hac tertia sectione nullus profectò reperitur Aphorismus, qui ad Chirurgiam spectet; nihilominùs præsentem exponere placuit, nè mancum opus videatur, & ut præfatę primæ Infantiæ passiones, in quibus interdùm Chirurgicum opus requiritur, proponerentur, & dignoscerentur undè proveniant.

Scribit itaquè Hippocrates *Parvulis, & nupèr natis Puerulis, oris ulcera, Aphtæ Græcis dicta*. Laborant hujusmodi ulcusculis Infantuli nupèr nati, ob superabundantem ipsorum humiditatem salinis particulis refertam, præcipuè si Parentes, & Mater præsertim gallicâ lue laboret, vel conceptus sit Infans tempore, quo menstrua vel fluebant, vel imminebant, nècnon vitio Nutricis quotiès ipsum lac conspurcatum à particulis acidosalinis aptis ad inducendam ulcerosam corrosionem, præcipuè si parietibus internis oris aliquatenùs moretur, & adhereat: In quorum affectuum curationem admodùm conducit alterantia refrigerantia Nutricibus præbere, & ipsa-

Aphtæ Oris Vlcera.

Aphtæ, earumque causæ, & curatio.

ipsamèt ulcera clementèr attingere stylo, in cujus extremo aptatum sit gossypium imbutum vel melle rosaceo simplici, vel syrupo de rosis siccis, vel si talia non sufficiant, adiiciatur guttula spiritus vitrioli ad levem aciditatem, vel aqua imbuatur Fallopii clementiore, & parùm mordicante; quia ex activitate talis medicamenti acidosalinum, quod induxit, & fovet ipsum ulcusculum, vincitur, compescitur, & superatur, & sic sanatio sequitur, proùt experientia demonstrat in dies. Cavendum tamen est, nè incautè nimis molliusculæ Infantuli particulæ oris irritentur, & dolor causetur, ratione cujus non permittatur lactis suctio, & necessaria alimentatio.

Vomitus facilis in infantulis quare contingat.

VOMITUS accidit ratione tenuitatis alimenti, nempè sumpti lactis, quia cùm Ventriculus necessariò ad suum munus exercendum aliquatenùs constringi debeat, sequitur quod ad superiora lac impellatur per æsophagum, & evomatur; & ex tali evomitione irrigatis etiàm superioribus partibus laryngis advenit posteà TUSSIS; Et frequentiùs talis lactis evomitio fit in Infantulis voracioribus, qui plurimum, quàm par est, lactis recipiunt, vel si ipsum lac inamœnis particulis acidosalinis sit refertum, quod contingere solet dùm vel Matres, vel Nutrices fervidioribus scatent humoribus, & præsertìm si menstruatæ sint, vel imminente, vel præsente menstruatione, vel gallicâ lue inquinatæ reperiantur, vel non debitis nutriantur alimentis.

VIGILIÆ contingunt pluribus de causis, peculiaritèr autèm propter tormina inducta præcipuè ab impuritatibus alvinis, & bi-

le

le irritante, & torquente inteitina, ut videre licet in ipsis fęcibus viridi interdùm colore refertis, necnon ob intemperiem calidam in partibus internis oris inductam ex lacte nimis acre, & caseoso, remanente præcipuè, & inficiente linguam, palatum, aliasque partes, quarum quanta sit molestia talis morbosa incalescentia dignoscitur in Adultis, qui laborantes unica tantùm hujusmodi interni oris affectione difficillimè dormiunt.

Vigiliæ in infantibus lactātibus quare.

PAVORES excitantur proptèr cruditates infarcientes vel Ventriculum, vel partes in hypochondriis recōditas, quarum partium affectiones, & intemperies in Adultis hypochō-driacas passiones inducunt, & per consequens necessariò etiàm credendum tales hypochondriacos vapores in infantulis suscitare: Nèc prætereunda est speculatio ipsos Infantulos minimè dignoscentes obiectorum visui varietates, ipsasque non distinguentes, horrorem, ac pavorem concipere.

Pavores in infantulis quare.

UMBILICI INFLAMMATIONES. Umbilicus si anatomicè consideretur, est funiculus constans ex quatuòr vasis, duabus scilicèt Arteriis, unicâ Venâ, & Uracos; quæ vasa postquàm in lucem editur Infans antiquo destituta munere sanguinem deferendi dùm Embrio latitabat in utero, remanent posteà ligamenta; Arteriæ nempè umbilicales, & uracos sublevatam retinent Vesicam, Umbilicalis Vena alligat ipsum Hepar, ne sursùm vergat, diaphragma comprimat, & Thoracis cavitatem angustet, & obruat: Hæc vasa sensìm post Infantis ortum constringuntur, donèc non ampliùs pervia remaneant. Sed talis constrictio non sempèr tàm citò sequitur;

Vmbilicus quid, & quibus partibus constet.

hinc

Vmbilici inflammationes quare fiant in infantulis

hinc est, quòd permeante adhùc per ipsa aliquo fluido ad Umbilicum delato præfatas Umbilici inflāmationes producit, quæ etiam causari possunt ob deligationem extrinsecùs factam ab Obstetrice. Circà quod silentio præterire non placet, me pluriès observasse in Adultis etiàm hujusmodi inflammationes, quarum unicam recensebo. Virgo quædam annorum viginti circitèr boni habitus, cui circa hypochondrium dextrum gravativus dolor fuerat excitatus, quem dolorem, quotiès Patiens ipsa vel sternutameto agitabatur, vel aliquo vehementiori, & citiori motu fatigaretur, cōtingebat deferri ab hypochondrio dextro ad Umbilicum, qui dolor umbilicalis superiorem hypochondriacam passionem minuebat; Ego verò talia symptomata mente revolvens, causasque inquirens, anodina laxantia, & emollientia umbilico admovi, ex quibus in ipso umbilico Tuberculus subortus, brevique ad suppurationem perductus, & per me apertus incepit priùs saniosam materiam, deinde ichorosam transmittere, & ex tali transmissione ab omnibus aliis passionibus hypochondriacis fuit curata, quæ iterùm posteà sæpiùs ipsam divexarunt, quotiès per octo, aut decem dies supprimebatur expurgatio, quæ denuò præfatis adhibitis emollientibus utilitèr revertebatur, consului tandèm ut patientèr ferret talem utilem expurgationem, quæ adaperti fonticuli gerebat vices.

Vmblicalia vasa in adulta Virgine non agglutinata, & inde sequta symptomata.

AURIUM HUMIDITATES. Cerebrum pluribus pituitosis excrementis abundans, non tantùm uberrimè per Nares repurgatur, verùm etiàm per Aures; & licèt per Aures extrinsecàs talis expurgatio copiosa

non

non compareat,& dignoſcatur; Attamèn credibile eſt ſecerni, & tranſmitti ad oris internas partes per Auris ductum cartilagineum, ſed non obſtante tali viâ etiàm per Aures externas repurgatur interdùm, ut mihi forsàn meliùs, quàm alio Anatomico licuit obſervare in Archioſpetali S. Spiritus, ubi Infantes alendo expoſiti penè recipiuntur innumeri, quorum plurima, & centenaria Cadavera diſſecui, in quorum internis Auribus copioſam inveni ſanioſam colluviem.

Aurium humiditates quare, & quomodò ſequantur in infantulis.

Altera demùm conſideranda remanet præcipuè in recens natis affectio, quæ conſiſtit in mammis fæmellarum frequentiùs; Eo ipſo tempore, quo ab utero ſunt extruſæ, ſolent ab Oſtetricibus mammæ ipſæ digitis contrectari, & leniter comprimi, ut detenta ibi materia veluti lactea extrudatur. Circa talem obſtetricum diligentiam moneo, quòd compreſſio lenis ſit, blanda, & non dolorifica, quia non ſempèr talis materia, quæ eductione indigeat, reperitur; Idcircò ſi præfatâ compreſſione operatâ vel nihil, vel pauca emittatur humiditas, ad ulteriorem, & fortiorem compreſſionem non tranſeundum, quià contrectatæ nimis, & dolorificè compreſſæ mammulæ dolore, inflammatione, & ſuppuratione divexantur, quæ ſuppuratio in hiſce molliori bus corporibus ſubiectas tenues membranulas, potiuſquàm muſculos putrefaciendo, & corrumpendo, Coſtas etiam detectas corripit, corrumpit, & ulcus carioſum, & interdùm læthale producit.

Infantulorum mammæ cautè comprimātur ab Obſtetricibus

SEZIONE TERZA.

AFORISMO XXIV.

Secondo la diversità dell'Età accadono poi tali morbi: Alli piccioli Infanti nati di fresco Vlceri della bocca dette da Greci Aphtæ, Vomiti, Tossi, Vigilie, Spaventi, Infiammazioni dell' Ombelico, Vmidità dell'Orecchie.

IN questa terza Sezione non si ritrova in vero Aforismo alcuno, che appartenga alla Chirurgia, nulladimeno ci è piaciuto esponer questo, acciò non paja l'opera mancante, e perche si proponessero, e riconoscessero gl'affetti sudetti della prima Infanzia, nelli quali alcune volte fà bisogno dell'Opera Chirurgica.

Aphte ulceri della Bocca.

Scrive dunque Ipocrate, che li *Piccioli Infanti nati di fresco patiscono di Vlceri nella bocca chiamate* Aphtę *da Greci*: Sono molestati da tali ulceri per cagione della superflua umidità partecipe di particelle saline, in particolare se li Genitori, e molto più la Madre sia infetta di lue gallica, overo l'infante sia concepito nel tempo, che, ò fluivano i mestrui, overo soprastava di essi l'espurgazione, ò pure per vizio della Nutrice, ogni volta che il latte sia imbrattato di particole acide saline atte ad indurre corrosione ulcerosa; In particolare se il detto latte alquanto si ritenga, & affigga alle parti interne della bocca.

Aphte, loro cause, e cura,

Per

Per cura de quali affetti è molto appropriato far prendere alle Nutrici li Alteranti, e refrigeranti, e toccare piacevolmente le dette ulceri con un ſtilo, in punta del quale ſia involto, & addattato un poco di bombace bagnata ò con miele roſato ſemplice, ò ſiroppo di roſe ſecche, overo ſe non baſtino queſte coſe ſi aggiunga una goccia di ſpirito di Vitriolo, quanto baſti à indurvi una piacevole acidità, overo acqua del Fallopio più mite, e poco mordicante; perche dall'attività di tal medicamento quell'acido ſalino, che hà indotto, e fomenta il detto picciolo ulcere, viene ad eſſere vinto, raffrenato, e ſuperato, e così ne ſuccede la ſanazione, conforme giornalmēte lo moſtra l'eſperienza. Deveſi però avertire di non moleſtare molto le tenere particelle della bocca dell'Infante, e di non cauſare dolore, per cauſa del quale non ſi permetta il ſucchiare del latte, e la neceſſaria nutrizione.

Vomito perche facilmente ſucceda ne piccioli infanti.

Segue il VOMITO per cauſa della ſottigliezza dell'alimento, cioè del latte preſo, perche dovendoſi neceſſariamente conſtringere alquanto il Ventricolo per fare il ſuo offizio, ne aviene, che il detto latte ſia ſpinto alle parti ſuperiori, e così gettato per vomito; e da tale materia vomitata eſſendo ancora bagnate le parti ſuperiori della Laringe ne ſegue poi la Toſſe; E più frequentemente ſuccede tal vomito di latte agl' Infanti molto voraci, che ſucchiano di eſſo più del dovere, overo ſe il detto latte partecipi troppo di particelle acide ſaline, il che ſuol avenire, quando le Madri, ò le Nutrici ſoprabondano d'umori aſſai fervidi, e particolarmente ſe queſte ſiano meſtruate, quando ſia imminente,

nente, ò presente la mestruazione, overo non si nutrischino di appropriati alimenti.

Vigilie negl'infanti lattanti perche succedino.

Succedono le VIGILIE per più ragioni, e particolarmente per i dolori di ventre causati da impurità che sono nell'intestina, e dalla bile, che irrita, e dà gravi dolori, come si osserva nelle medesime feci, che alcune volte partecipano di color verde, & ancora per l'intemperie calida indotta nelle parti interne della bocca à ragione del latte troppo acre, e caseoso, che viene à restare, & attaccarsi particolarmente alla lingua, palato, & altre parti, delle quali quanto sia molesta tale incalescenza morbosa si riconosce negl'Adulti, li quali quando patiscono di un solo di questi affetti morbosi nelle dette parti, difficilmente dormono.

Paure ne piccioli infanti per che succedino.

Si cagionano poi li TIMORI, ET I SPAVENTI per causa delle crudità, che risiedono ò nel Ventricolo, ò nelle parti situate negl'Ipocondrii, gl'affetti, & intemperie delle quali parti negl' Adulti inducono passioni Ipocondriache, e per conseguenza è necessario il credersi, che tali vapori Ipocondriaci si sollevino parimente negl'Infanti. Ne deve tralasciarsi l'andar speculando, come li medesimi Infanti non riconoscendo le varie cose, che al senso del viso se li rappresentano, e quelli non distinguendole concepiscono orrore, e spavento.

Ombelico che cosa sia, e da quali parti venga composto.

INFIAMMAZIONI DELL' OMBELICO. Se l'Ombelico vien considerato Anatomicamente, è un funicolo composto di quattro vasi, cioè di due Arterie, una Vena, e di un altro detto *Vraços*, li quali vasi, nato che è l'Infante, restando privi del loro antico offizio

offizio di portare il sangue mentre l'Infante stava racchiuso nell'Utero, rimangono poi à far offizio di ligamenti, cioè l'Arterie Ombelicali, e l'Uracos tengono sollevata la Vessica, la Vena Ombelicale tiene alligato il Fegato, acciò non si porti all'insù à comprimere il Diaframma, e rendere angusta, e compressa la cavità del Torace: Questi vasi doppo esser nato l'Infante sensibilmente si vanno constringendo fin'à tanto che non restano più cavi; Mà tal constrizione non sempre succede tanto sollecitamente, e di quì aviene, che scorrendo ancora per essi vasi qualche umore, che si porti all'Ombelico, viene à produrre le sudette infiammazioni, le quali ponno ancora causarsi à ragione della ligatura, che fanno esternamente le Ostetrici: Intorno alla qual cosa stimo bene non passar con silenzio, come hò io più volte osservato simili infiammazioni ancora negl'Adulti, delle quali una sola son per esporre. Una Vergine in età di venti anni in circa di buon abito, la quale pativa di un certo dolore gravativo intorno all'Ipocondrio destrò, il qual dolore ogni volta che detta Paziente veniva agitata ò da sternuto, ò da qualche altro più sollecito, e più gagliardo moto, li aveniva, che il dolore dal destro Ipocondrio se li portava all'Ombelico, il qual dolore ombelicale veniva à diminuire alquanto il dolore, che aveva superiormente nel destro Ipocondrio; Andando io ravolgendo per la mente tali accidenti, e ricercandone le cagioni, applicai all'Ombelico medicamenti relassanti, & anodini, dalli quali venne à causarsi nell' Ombelico un picciolo tumore, & in breve essen-

Infiammazioni dell' Ombelico perche si faccino ne piccioli infanti.

Vasi Ombelicali nõ agglutinati in una Vergine adulta, e sintomi, che ne seguitono.

essendo suppurato, & aperto da me, incominciò prima à mandar fuori certa materia saniosa, & indi in poi Ichorosa, e per tale evacuazione rimase libera da ogni passione Ipocondriaca., le quali passioni nel tempo avenire più volte la molestarono, quando succedeva, che mancasse l'espurgazione per sette, ò otto giorni, la quale con adoprarsi di nuovo li sopradetti emollienti tornava ad espurgare; Dandoli io conseglio, che tollerasse pazientemente tal' espurgazione, la quale faceva l'offizio di una fontanella.

UMIDITA' DELL' ORECCHIE. Abondando il Cervello di molte umidità pituitose si espurga, non solo copiosamente per le Narici, mà ancora per l'Orecchie, e benche tale espurgazione non comparisca, ne si riconosca molto copiosa uscire dall' Auricole esterne, è nulladimeno da credersi, che in abondanza s'espurghi per le parti interne della bocca per il Dotto Cartilagineo, mà non ostante tal strada alcune volte si espurga per l'Orecchio esterno, come à me forse più che ad altro Anatomico è stato commodo osservare in questo Archiospedale di S. Spirito, dove si ritrovano in numero (dirò innumerabile) i piccioli Infanti esposti per allevarsi, e nutrirsi, de quali hò tagliato molti Cadaveri à centinaja, e forse più, nelli quali hò ritrovato nelle parti interne dell' Orecchie abondante umidità saniosa.

Vmidità dell'Orecchie, per qual causa & in che mòdo succedino ne piccioli infanti.

Resta finalmente à considerarsi un altro affetto negl'Infanti, particolarmente nati di fresco, e più frequentemente nelle mammelle delle Femine: Nel tempo medesimo che sono uscite dall'Utero sogliono le molli mammel-

le

le ſtringersi, e comprimersi piacevolmente dall'Oſtetrici, per far uſcir fuori certa materia lattea, che quivi sì contiene. Avertiſco intorno à queſta diligenza dell' Oſtetrici, che queſta compreſſione sia leggiera, piacevole, e non doloroſa, perche non ſempre si ritrova tal materia, che abbia biſogno d'eſſere evacuata; Onde ſe facendosi tal piacevole compreſſione venga ad uſcire poco ò niente della detta materia, non deve farsi maggiore, ne più forte compreſſione, perche venendo troppo compreſſe le tenere mammelle vengono moleſtate da dolore, infiammazione, e ſuppurazione, la qual ſuppurazione in corpicciooli così molli putrefacendo, e corrompendo le parti ſogette membranoſe, più toſto che muſculoſe, viene ad invadere, e corrompere le Coſte ſcoperte, e produce ulcere carioſo, & alcune volte mortale.

Mammelle de fanciulli ſi comprimino con cautela dall' Oſtetrici.

SECTIO QUARTA.

APHORISMUS LXXIV.

Quibus speratur abscessus futurus ad articulos, liberat ab abscessu urina multa, crassa, & alba facta, qualis in loboriosis febribus quarta die quibusdam incipit fieri: Si verò etiàm ex naribus sanguis fluxerit, brevi admodùm solutio fit.

ETiamsi Aphorismus iste nullo modo Chirurgicus sit, cum in eo non loquatur Hippocrates de abscessu, videlicèt tumore articulorum præsenti, sed de imminenti, nihilominùs quià interdùm experientiâ comprobatum habemus per urinæ vias tumores, non solummodò jam factos, verùm etiam & suppuratos, fuisse judicatos; Idcircò præsentem Aphorismum exponere non inutile reputavimus, hacque occasione Tyrones Chirurgos docere, tumores ab humoribus inductos, non tantùm quatuòr modis passim apùd Authores decantatis terminari posse, hoc est per Resolutionem, suppurationem, indurationem, & corruptionem, verùm hisce quatuor adiiciendum esse quintum, scilicèt per retrocessionem, sivè introsusceptionem, huncque ultimum modum, nempè per retrocessionem posse, vel omnium pessimum, vel magis proficuum evadere: Pessimum reputamus, & dicimus quoties-

Tumorum terminatio non quatuor, sed quinque modis advenit.

tiescunque retrocedens materia petit aliquam internam Nobiliorem partem, ipsamque ledit, & inficit, vel fluidorum universam massam coninquinat, proùt accidit ubi vel Parotis, vel Erisipelas, vel alterius cujusvis generis tumor retrocedit, & internas capitis partes petit, ibique & phrenitidem, & convulsionem, aliaque pessima symptomata inducit; Vel in Bubone præcipuè venereo retrogresso, ex cujus retrocessione inquinatâ remanente fluidorum massâ, sequitur quòd totum corpus ægrotet, pluribusque morbis, ac symptomatibus crucietur. Retrocessio tumorum vel pessima, vel optima, & quare. Retrocessio quàdò pessima.

Saluberrima autèm potest contingere retrocessio, quotiescunque ipsamet introgressa materia speciali naturæ beneficio, præcipuè per urinæ vias excernitur. Hanc autèm retrocessionem, quàm aliàs reassumptionem, vel introsusceptionem appellabimus, malè quomodò sequeretur dignoscere poterant Veteres circulationem sanguinis ignorantes, sicuti nobis ipsam dignoscentibus clariùs patet, & quòd tali pacto contingat, possumus intellectu concipere; videlicèt quòd materia tumorem constituens vel ab intrinseco attenuata, vel extrinsecis medicamentis dissoluta, & fluidior reddita resumatur à carnium porositatibus, & minimarum venarum myriadibus, quoùsque per venas majores deferatur ad cor, & communi mixta sanguinis massa in pristinum fluidorum commercium revertatur; Et hæc ratio est, & modus, quo reassumptiones, & retrocessiones adveniunt. Sed dato quòd talis retrosumpta materia particulis exoticis, & malignis fuerit infecta, sequitur vel partem aliquam Nobiliorem intrinsecam Retrocessio quàdo optima. Retrocessio humorum tumores causantium quomodo fiat.

 detur-

deturbari, infici, & inflammationem concipere, vel eandem materiam introsumptam, & aliam partem internam non infestantem, utiliùs per urinæ vias expurgari: Hanc vitiosorum humorum expurgationem longa nos in Praxi docuit experientia, & apud præclarissimum Hippocratem indicatam habemus, qui *sect.* 5. *lib.* 6. *Epid.* Triplicem exponit materiam urinæ, ubi sic loquitur. *Vrina concolor cibo, & potui, tum qualis esse solet, tum cùm humidi colliquatio est.* Pro prima parte intelliguntur potulenta, & esculenta quæcunque per urinæ vias secernuntur, absque ullâ etiam mutatione vel substantiali, vel accidentali, ut frequentèr observare licet in iis, qui diureticas thermales aquas copiosiùs ebibunt. Altera urinæ species est consueta, serosa, & urinacea materia, quæ in sanis corporibus per lotium emandatur. Denique pro tertia specie intelligendæ sunt expurgationes omnes vitiosorum humorum, qui per urinam emittuntur, cujuscunque generis sint, quod clariùs nos docuit idem Hippocrates *sect.* 2. *lib. primo Epid. Multi urinas profundebant biliosas, aqueas purulentas, abradentes, stranguriosas.* Quas urinæ varietates, & per ipsas judicatorum morborum, & tumorum præcipuè sequtas sanationes vidimus, & in nostrâ Anathome Chirurgicâ reformatâ *lib.* 2. *cap.* 2. *pag.* 132. *exposuimus.*

Materia Vrinæ triplex.

Postquàm docuerat Hippocrates, quomodò per urinam multam, crassam, & albam factam liberantur ii, quibus speratur abscessum futurum ad articulos, subjungit. *Si verò etiam sanguis ex naribus fluxerit, brevi admodùm solutio fit,* quià dùm in fluidorum massa viget

inquinamentum, & morbosa fermentatio disposita ad brevi causandum abscessum, natura prætèr urinæ vias se se exonerat etiàm per hæmorhagiam à naribus, ità ut non solum tenuiores, verùm & crassiores materias extrudat; brevi admodùm solutio fit.

SEZIONE QUARTA.

AFORISMO LXXIV.

Quelli, alli quali si spera, che sia per sopravenire abscesso alli articoli, vengono liberati dall'abscesso da molta urina resa bianca, e crassa, nel modo che ad alcuni incomincia farsi nelle febri laboriose nel quarto giorno; Se poi di più vengono à gettar sangue dal Naso, molto più brevemente segue la soluzione del morbo.

ANcorche questo Aforismo non sia in modo alcuno Chirurgico, essendo che in esso non si parla di abscesso, cioè tumore d'articoli, che sia presente, mà bensì imminente, e facile à poter sopravenire, nulladimeno perche alcune volte abbiamo riconosciuto per esperienza alcuni tumori, non solamente già fatti, mà ancora suppurati, essere stati giudicati, e sanati mediante le vie dell' urina, perciò abbiamo reputato per cosa utile, e buona l'esporre il presente Aforismo, e con questa occasione insegnare alli principianti, e Giovani studiosi di Chirurgia, che li tumori

causati dagl'umori possono terminare, non solo nelli quattro modi cõmunemente decantati appresso gl'Autori, cioè per Resoluzione, Suppurazione, Indurazione, e Corruzione, mà che à questi quattro deve aggiungersi il quinto, cioè per Retrocessione, o sia ripigliamento in dentro, e che questo ultimo modo, cioè per Retrocessione può essere ò il peggiore, ò il più profittevole di tutti: Lo reputiamo, e chiamiamo pessimo, ogni volta che la materia, che retrocede, si porta à qualche parte interna nobile, e l'offende, & infetta, overo imbratta tutta la massa degl' umori, come aviene quando retrocede o una Parotide, ò una Erisipela, ò altro tumore di qualsivoglia specie, e si porta ad infestare le parti interne del Capo, e quindi induce frenitide, convulsione, & altri pessimi sintomi; overo nel Bubone, & in particolare venereo quando è retrocesso, dalla retrocessione del quale rimanendo imbrattata, & infetta tutta la massa degl' umori, ne segue che il corpo tutto diviene morboso, e resta tormentato da molti morbi, e sintomi.

Terminazione de tumori succede non in quattro, mà in cinque modi.

Retrocessione de tumori è ò pessima, ò buonissima, e perche.

Retrocessione quando sia pessima.

Puole però riuscire salutevole la retrocessione, ogni volta, e quando l'istessa materia retrocessa per beneficio particolare della natura viene espurgata per le vie dell'urina. In qual maniera poi venisse à farsi questa retrocessione, che chiamaremo altrimente riassumzione, ò ripigliamento in dentro, malamente potevano riconoscere gl'Antichi, non avendo essi notizia della circolazione del sangue, sicome più chiaramente viene ad esser palese à noi, che conosciamo la detta circolazione, e potiamo con l'intelletto comprendere, che

Retrocessione quando sia ottima.

segua

ſegua in tal modo, cioè che la materia, che conſtituiſce il tumore, aſſottigliata da coſa intrinſeca, ò diſciolta da medicamenti applicati eſternamente, e reſa più fluida, ſi ripiglii dalle porroſità delle carni, e dalle ramificazioni capillari delle Vene, finche introdotta nelle Vene maggiori ſi riporti al Cuore, e meſcolata con la maſſa commune del ſangue ritorni nel primiero commercio de i fluidi, e queſta è la ragione, & il modo, col quale ſi fanno le riaſſunzioni, e le retroceſſioni: Ma dato che tal materia retroceſſa ſia infetta di particelle eſotiche, e maligne, ne aviene, che venghi deturbata, infettata, & à contrahere inſiammazione qualche parte più nobile interna; ò che la detta materia ripigliata al di dentro, e che non cagiona moleſtia in altra parte intrinſeca, venghi ad eſpurgarſi più utilmente per le vie dell'urina. Ci hà inſegnato in prattica la longa eſperienza queſta eſpurgazione d'umori viziosi, e la troviamo dimoſtrataci appreſſo Ipocrate, il quale nella *ſez. 5. lib.6. dell' Epid.* pone tre ſpecie di materie, che ſi eſpurgano per le vie dell'urina, dove così dice. *Vrina di color ſimile à quello, che ſi mangia, e che ſi beve, così ancora quale ſuole eſſere ordinariamente, e come quando ſegue colliquazione di qualche umido.* Per la prima ſpecie s'intendono tutte le coſe preſe ò per cibo, ò per bevanda, che vengono à traſmetterſi per urina, ancora ſenza che in alcuna coſa ſi mutino, tanto nella ſoſtanza, quanto negl'accidenti, come per l'ordinario ſi oſſerva in quelli che bevono abbondantemente l'acque Termali; La ſeconda ſpecie d'urina è la ſolita materia ſieroſa dell'urina, che ſi manda fuori ordinaria-

Retroceſſione degl' umori, che cauſano li tumori, in che modo ſi faccia.

Materia dell'Vrina di tre ſpecie.

nariamente per le vie urinarie nelli corpi sani. Finalmente per la terza specie hanno da intendersi tutte l'espurgazioni d'umori viziati, che si estrinsecano per urina, sino pure di qualsivoglia sorte, ilche ci hà insegnato più chiaramente il medesimo Ipocrate nella *sez.2. lib.1. dell'Epid. Molti mandavano fuori urine biliose, acquee, purulenti, abradenti stranguriose*; Per le quali varietà d'urine, che si sono espurgate, abbiamo veduto li giudizii de morbi sanati, & in particolare de tumori, e n'abbiamo esposte l'istorie nella nostra Anatomia Chirurgica riformata *lib.2. cap.2. pag.132.*

Doppo aver insegnato Ipocrate in qual maniera dall' urina in gran quantità trasmessa bianca, e grossa si liberano quelli, alli quali si spera, che sia per sopravenire abscesso alli articoli, soggiunge. *Se poi di più vengono à gettar sangue dal Naso, molto più brevemente siegue la soluzione del morbo*, perche mentre nella massa de fluidi stà nascosto un imbrattamento, e fermentazione morbosa disposta à causar in breve un abscesso, e si sgravi la natura, non solo per le vie urinarie, ma ancora per effusione di sangue dal Naso, di modo che mandi fuori, oltre le materie più tenui, insieme le più crasse; molto più presto viene à terminare il morbo.

SECTIO

SECTIO QUARTA.

APHORISMUS LXXV.

Si Sanguinem, aut pus mingat, aut Renum, aut vesicæ exulcerationem significat.

APud cordatiores Hippocratis Expositores, inter quos Galenus primo loco videtur recensendus, recognoscitur in hoc Aphorismo difficultas, an scilicèt legendum sit *Sanguinem, aut Pus*, vel *Sanguinem, & pus simùl*; sed ex communiori sententiâ sanguis, & pus videntur posse excerni, & simùl, & seorsim, ut mox explicabimus.

Dicimus primò (considerantes causas estrinsecas) tàm in Renibus, quàm in Vesicâ quod potest (puta) gravi percussione, vel vulnere rumpi aliquod vas sanguiferum, & sanguis ex vase rupto emanans per urinam excerni, Et quænam ex iis partibus vel Renes, vel Vesica lædantur, non defacili cognosci potest, eò quià mictus ipse sanguinis cum sequatur, & nobis manifestetur per partes immediatè urinæ excretioni destinatas, Idem, & unicus est effectus; nempè ipsa sanguinis mictio.

Utrùm autèm sanguis iste vel à Renibus, vel à Vesica proveniat, inquirendum est à Patiente, quâ parte percussus fuerit, & dolorem persentiat, ut scilicèt cognoscere, & distinguere possimus partem ipsam affectam; Nam si percussio contigerit circà Renes, rationabilitèr judicandum, ex percussione aliquod

Sanguis emissus per Vrinæ vias quomodò dignoscendus an à Renibus, an à Vesica proveniat.

quod vas sanguiferum renale fuisse disruptum; Sin verò percussio fuerit in imò Hypogastrio, nempè Vesicæ regione, inibi vas disruptum esse, judicandum.

Contingit aliquandò, quod licèt Renum regio fuerit percussa, & inibi dolor adsit, nihilominùs etiàm in ipsâ Vesicâ dolor persentiatur, & mejendi difficultas; In quo casu ipse dolor Vesicæ non indicat sanguinem ab ipsa Vesica læsa primariò emanare, quià hac occasione Vesicæ dolor, & meiēdi difficultas sequi solet per coagulationem sanguinis à Renibus percussis, & læsis transmissi, & in ipsa Vesica posteà adeò densati, ut tàm ejusdem sanguinis, quàm urinæ liberâ extramissione impeditâ, ipsâque urinâ retentâ per Vesicæ nimiam distensionem dolor sequatur.

Puris mictio unde proveniat, & quomodò dignoscatur.

Evenit interdùm puris per urinę vias transmissio, nempè per aliquod ulcus tàm Renum, quàm Vesicæ, & ex quanam harum partium pus ipsum emanet, dolor ubicunquè reperiatur, an in regione Renum, vel Vesicæ clarissimè demonstrabit: *Vbi namquè dolor ibi morbus*.

Possunt paritèr uno, eodemque tempore pus, & sanguis cum urina excerni, non tamèn quandò primis diebus percussis Renum, vel Vesicæ regionibus urina cruenta apparet, nam hisce primis diebus pus emanare non potest, quià particula illa disrupta nondùm exulcerata est, adeò ut possit ab ipsa pus emanare; Sin verò postquàm per aliquod temporis spatium anteà sanguis effluxerit, posteà incipiat pus emanare, possunt paritèr uno, eodemque tempore & sanguis, & pus excerni: Ratio est, quià materia purulenta facillimè

potest

poteſt aliquod vaſculum ſanguiferum excedere, ex quâ exeſione ſanguis poteſt cum urina, & pure miſceri.

At dato quòd Patiens in talibus regionibus nullam paſſus fuerit percuſsionem, vel ingentẽ conatum, vel hujuſmodi ſimilem agitationem, & paritèr vel ſanguis, vel pus, vel ambo per urinæ vias excernantur; Ut diſtinguamus an à Renibus, vel à Veſica tales excretiones proveniant, conſiderandum eſt quâ parte Patientes anteà laboraverint; Indè vel ſanguinis, vel puris emiſsionem recognoſcere debemus.

Hiſce habitis diſtinctionibus, de facili conciliari poteſt propoſita difficultas, An in hoc Hippocratis Aphoriſmo intelligendum ſit, & legendum, utrùm exponere voluerit, *An ſanguinem, aut pus*, vel *An ſanguinem, & pus ſimùl*.

Sed Aphoriſmi iſtius expoſitionem in tantùm propoſuimus, in quantùm ſequitur interdùm, quòd ex meatibus urinariis, & præcipuè ex mentula virili ſanguis extramittatur abſque ulla læſione vaſorum neque Renum, neque Veſicæ: Quandoquidèm ſæpiùs obſervavimus per aliquam levem exulcerationem in Uretra, præſertim à gonorhea virulenta urinam cruentam fuiſſe redditam, idque etiàm in nonnullis aliis, qui unicâ die partes haſce immoderatâ venere fatigantes, ipſarumque ſtructuram nimiùm diſtendendo, & aliquatenùs diſrumpendo ſive ut aliis placuit (quod non defacili concedendum) ſanguis iſte proveniat à vaſis ſeminalibus, in quibus nondùm fuerit ipſe ſanguis in ſemen tranſmutatus, & dealbatus ſanguinem ab Uretra ejaculantur, nar-

Sanguis, & pus poſsũt reddi per Vrinæ vias ſine vitio Renum, & Veſicæ.

narrantes postea passos fuisse pollutionem sanguineam: Idemque sequitur iis, qui præpu-
Paraphimosis quid tium longum, & constrictum nimis habent, qui affectus Paraphimosis Græcis nuncupatur, quotiès circà glandis coronam indetectam, vel frenum ipsum per Penis vehementiorem rigiditatem, & agitationem in coitu disrumpatur, & inibi inducatur ulcus, quod cum ob pertinacem præputii angustiam, & longitudinem detegi non possit, defacili etiàm detentæ sordes exulcerationem, & vasorum corrosionem inducere valent, quæ vasa præcipuè tempore mictionis sanguinem evomentia in causa sunt, quòd & sanguis, & pus cum urina reddantur, nullo existente vitio vel in Renibus, vel in Vesica.

Interdùm denique accidit tàm puris, quàm sanguinis excretio absque ulla læsione partium urinæ, & generationi dicatarum, videlicèt quandò aliqua materia tumorem constituens, etiàm suppurata resumitur intrà venas & speciali naturæ beneficio per urinæ vias excernitur, proùt superiùs retulimus Sect. 4. Aphor. 74.

Plures ulteriùs Aphorismos subsequentes exponit Hippocrates in hac quarta sectione ad Renum, & Vesicæ vitia spectantes ad distinguendas talium partium passiones, quorum Aphorismorum expositionem nos prætermittemus, cùm extrà nostrum institutum sit de hujusmodi internis affectionibus differere, sed præsentem tantummodo explanasse sufficiat.

SE-

SEZIONE QUARTA:

AFORISMO LXXV.

Se alcuno manda fuori per urina ſangue, ò marcia, è ſegno d'eſulcerazione ò de Reni, ò della Veſica.

APpreſſo li più gravi eſpoſitori della dottrina d'Ipocrate, trà li quali in primo luogo pare, che debba porſi Galeno, ſi riconoſce in queſto Aforiſmo una difficoltà, cioè ſe debba leggerſi *ſangue*, overo *marcia*, ò pure *ſangue. & inſieme marcia*: Mà pare che ſecondo la più commune ſentenza poſſa mandarſi fuora ſangue, ò marcia, & inſieme e l'uno, e l'altro, ò ſeparatamente nel modo, che appreſſo ſpiegaremo.

Diciamo primieramente, che (conſiderando le cauſe eſtrinſeche) tanto ne Reni, quanto nella Veſica puole (per eſſempio) per cauſa di gran percoſſa, ò ferita romperſi qualche vaſe ſanguifero, e traſmetterſi per urina dal vaſe rotto il ſangue, ſenza che poſſa facilmente conoſcerſi, ſe la leſione ſia ò del Rene, ò della Veſica; La ragione è, perche l'iſteſſo mandarſi fuori il ſangue ſeguendo, e manifeſtandoſi à noi per le parti immediatamente deſtinate alla traſmiſſione dell'urina, viene ad eſſere un effetto medeſimo, cioè l'iſteſſo mandar per urina il ſangue.

Se poi queſto ſangue provenga ò dalli Reni, ò dalla Veſica biſogna andar ricercando

dal

dal Patiente in qual parte sia stato percosso, e senza dolore, ad effetto che potiamo conoscere, e distinguere la parte istessa affetta; Poiche se la percossa sarà accaduta vicino alli Reni; dourà ragionevolmente giudicarsi, che da tal percossa sia stato rotto qualche vase sanguifero renale; Mà se sarà stata percossa la parte inferiore dell'abdomine chiamata Ipogastrio regione della Vesica, giudicaremo, che quivi è stato rotto qualche vase.

Sangue reso per le vie dell'Vrina, come si conosca, se venga dalli Reni, ò dalla Vesica.

Aviene tal volta, che se bene sarà stata percossa la regione de Reni, e quivi si ritrovi il dolore, nulladimeno viene à sentirsi il detto dolore ancora nella Vesica, e ne segue la difficoltà d'urinare, nel qual caso il dolore della Vesica non è indizio, che il sangue scaturisca dalla Vesica primieramente offesa, perche in tal'occasione il dolore della detta Vesica, e la difficoltà d'urinare suol seguire à ragione della coagulazione del sangue trasmesso nella detta Vesica dalli Reni percossi, & in tal maniera poi coagulato, che impedita l'evacuazione tanto dell'istesso sangue, quanto dell'urina, ne segue il dolore, & insieme la retenzione della detta urina per causa della Vesica istessa troppo distesa.

Pus reso per Vrina come si conosca di dove viene.

Accade alcune volte, che si trasmetta per le vie dell'urina la materia marciosa à ragione di qualche ulcere tanto de reni, quanto della Vesica; mà da qual parte di queste scaturisca tale materia marciosa, lo dà ad intendere il dolore in qualunque di queste parti egli sia, poiche *dove è il dolore, ivi è il morbo*.

Possono parimente in un medesimo tempo

traſ-

trasmetterfi la materia marciofa, & il fangue con l'urina, mà non già quando ne i primi giorni comparifce l'urina fanguinofa effendo percoffe le regioni de Reni, ò della Vefica, imperoche in quefti primi giorni non può ufcire la materia marciofa, perche quella particella del vafe fanguifero, che è rotto, non è ancora ulcerata, di modo che poffa da effa fcaturire la marcia; mà fe efca il pus doppo lungo tempo, ponno infieme fcaturire e fangue, e materia purulenta. La ragione è perche la fudetta materia purulenta puole corrodere qualche picciolo vafe fanguifero, dalla di cui corrofione poffono mefcolarfi con l'urina la marcia, & il fangue infieme.

Mà dato che il Paziente non abbia patito in tali parti percoffa alcuna, ne abbia fatto sforzo, ne altra fimile grave agitazione, e contuttociò trafmetti per urina ò fangue, ò marcia, ò ambedue tali materie, acciò potiamo diftinguere fe tali efcrezioni provenghino ò dalli Reni, ò dalla Vefica, hà da confiderarfi in qual parte li Pazienti abbiano patito affetto morbofo antecedentemente, e da quefto dobbiamo riconofcere, & argumentare da qual parte provengano il fangue, e la materia marciofa.

Fatte quefte diftinzioni può facilmente conciliarfi la difficoltà propofta, cioè fe Ipocrate in quefto Aforifmo abbia da intenderfi haver detto. *Se il fangue, ò il pus*, overo *fe il fangue, & il pus infieme*.

Mà intanto abbiamo propofta l'efplicazione di quefto Aforifmo, in quanto che fiegue alcune volte, che venghi trafmeffo il fangue dalle vie urinarie, & in particolare dal membro

bro virile, senza esservi offesa alcuna de vasi ne de Reni, ne della Vesica; stanteche abbiamo più volte osservato per causa di qualche leggiera esulcerazione nell' Uretra, in particolare per gonorea virulenta essersi trasmessa l'urina sanguinosa; Et il medesimo ancora in altri, i quali fatigando molto in un sol giorno queste parti per causa d'immoderato uso venereo, e distendendo oltre modo la struttura delle dette parti, & alquanto rompendola, overo come altri hanno voluto, (il che non può facilmente concedersi) che provenga questo sangue da vasi seminali, nelli quali il detto sangue non sia per ancora stato trasmutato in seme, e reso albicante, mandano fuori dall' Uretra il sangue, narrando poi aver patito polluzione sanguigna, & il medesimo accade à quelli, che hanno il prepuzio troppo lungo, e stretto, qual' affetto è chiamato Parasimosis da Greci; ogni volta che si sia causato qualche ulcere intorno alla corona del glande, overo che si rompa l'istesso freno à causa di una fortissima, e rigidissima erezione, & agitazione del Pene per il coito, e quivi si faccia un ulcere, il quale non potendosi poi scoprire à cagione della troppo forte angustia, e longhezza del medesimo prepuzio, facilmente ancora quelle immondezze trattenute sogliono causare esulcerazione, e corrosione de vasi, li quali vasi gettando il sangue, particolarmente nel tempo che si urina, sono causa, che si trasmettono il sangue, e la marcia assieme con l'urina, senza esservi alcun vizio ò ne Reni, ò nella Vesica.

Sangue, e marcia, pōno mandarsi fuori per urina senza vizio de Reni. ò della Vesica.

Parasimosi che cosa sia.

Accade finalmente alcune volte, che segua

trasf-

trasmissione tanto di materia marciosa, quanto di sangue per le parti urinarie, senza che vi sia offesa alcuna nelle dette parti, e ne meno in quelle, che sono destinate alla generazione, cioè quando viene ripigliata dentro le vene, e per speciale beneficio della natura si trasmette per le vie dell'urina qualche materia, che hà causato alcun tumore ancorche suppurato, nel modo che abbiamo raportato di sopra nella Sezione quarta Aforismo 74.

Espone Ipocrate in questa quarta Sezione molti altri Aforismi doppo questo spiegato, li quali appartengono alle indisposizioni de Reni, e Vesica, per distinguere le passioni di tali parti, l'esposizione delli quali Aforismi noi tralasciaremo, essendo fuori del nostro instituto il discorrere di simili morbi interni, mà basti aver esposto il presente.

***

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XVI.

Calidum, ubi quis sæpiùs eo utitur, hæc mala affert, carnis effæminationem, nervorum imbecillitatem, mentis torporem, profluvia sanguinis, animi deliquium, quibus mors succedit.

Hippocrates lib: *De usu liquidorum* eandem ponit sententiam, & sicuti Galenus animadvertit in commento præsentis Aphorismi, quià apud Veteres multùm erant familiaria, & frequentia Balnea, quorum nimius usus plurimas morbosas affectiones causabat, in hoc Aphorismo propositas, scilicèt *carnis effæminationem*, & tali vocabulo *effæminationem*, utitur metaphoricè, quia femina est frigidior, & imbecillior viro. Sequitur, *nervorum imbecillitatem, mentis torporem: profluvia sanguinis*, quæ omnia adveniunt eadem de causa, hoc est nimio usu caloris attenuantis, dissolventis, dissipantis spiritus, sicque ex tali spirituum dissipatione consequitur *animi defectus, & etiàm mors*, quotiescunque idem excalefacientium usus, vel admodùm sit intensus, vel crebriùs contingat.

Calidi nimius usus damna.

At quià, calor multùm est naturæ familiaris, & amicus, sequitur quòd de facili homines ipso oblectentur, & voluptuosè fruantur, undè de facili etiàm in præfata incommoda incidunt.

De-

Demonſtrat hoc totum quotidiana experientia dùm hyeme ad ignem quis frequentiùs accedit, ſe debilem, & enervatum fatetur, undè illud vulgatum eſt Adagium. *Ad ignem longa permanſio vires hebetat.*

Galenus hoc totum accuratiùs animadvertit *quarto de ſimplicibus medicamentis*; his verbis. *Calida temperata grata, amicaque ſunt, funditur enim quod in corporibus noſtris concretum fuerat, ex quo maxima ſequitur voluptuoſa ſenſatio in animantibus: At ſi moram etiam trahant, ſenſim quoque & ipſa moleſta evadunt, ad tantam enim fuſionis immoderantiam excedunt, ut ſubſtantiam noſtram diſcutiant, diſſolvant, atque diſſipent. Verùm tùnc quidèm ſine mordicatione infeſtant, & animi deliquium afferunt, vireſque deiiciunt, ut mors quoquè tandem ſequatur.*

Chirurgus itaque tali documento monitus dignoſcere addiſcat quantum errent ii, qui nimiùm ſolliciti in calidioribus cubiculis vulneratos collocant, nimiùmque à frigore tutantur. In hoc non poteſt certa præſcribi ratio, ſed obſervanda ætas, anni tempus, virium robur, & Pazientis conſuetudo; & quià timetur frequentiùs nè frigore lædantur vulnerati, timeatur paritèr nè nimio calore diſſolutis humoribus inflammatio, & febris ſuperveniant.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XVI.

Quando alcuno usa troppo spesso del caldo, il detto caldo cagiona tali mali, cioè effeminazione della carne, debolezza de nervi, torpidezza della mente, effusione di sangue, deliquio d'animo, alle quali cose succede la morte.

IPocrate nel libro *de usu liquidorum* propone la medesima sentenza, e sicome avertisce Galeno nel commento del presente Aforismo, questo aviene, perche appresso li Antichi era molto frequente, e familiare l'uso de bagni, qual troppo uso de detti bagni causava molte malattie, le quali sono esposte nel presente Aforismo, cioè *effeminazione della carne*, e si serve di questo vocabolo *effeminazione* con modo metaforico, perche la femina è più fredda, e più debole delli maschii; segue *debolezza de nervi*, *torpidezza della mente*, *effusione di sangue*, le quali cose tutte avengono per la medema causa, cioè per il troppo uso del caldo, il quale assottiglia, dissolve, e dissipa il calore, e li spiriti, e per tale dissipazione de spiriti segue *mancazione d'animo*, detta altrimente *lipotimia* da Greci, & *ancora la morte*, ogni volta che tàl dissipazione sia ò sopra modo intēsa, overo molto spesso succeda.

Caldo troppo usato, e suoi danni.

Mà perche essendo il calore molto fami-

liare

liare, & amico alla natura ne segue che gl' Vomini facilmente se ne servino, e con gusto l'usino, e così facilmente ancora incontrano li sudetti incommodi, e danni.

Fà conoscere tutto questo l'esperienza quotidiana, mentre che se tal'uno l'inverno troppo spesso si accosta al fuoco, si sente debole, & afferma sentirsi snervato di forze, & è proverbio appresso il Volgo; *lo stare troppo al fuoco fà pigro*. Avertisce tutto questo Galeno assai accuratamente *nel quarto de semplici medicamenti*, con queste parole.

Le cose calde temperate sono grate, & amiche, poiche si discioglie dal calore quello, che nelli nostri corpi era congelato, dal che ne segue molto gustosa sensazione negl' animali: Mà se si faccia in esso troppo longa dimora, segue à poco à poco molestia, poiche incorrono in tanto immoderata dissoluzione, che vengono à discutere, e dissipare la nostra sostanza, & invero in tal caso arrecano noja senza mordicazione, & apportano deliquio d'animo, di modo che segua ancora finalmente la morte.

Il Chirurgo dunque ammonito da tal documento impari à conoscere quanto grave errore commettino quelli, che sono troppo solleciti in porre li feriti nelle camere di soverchio calde, e troppo li difendono dal freddo.

In questo non può prescriversi una regola certa, mà bisogna osservare l'età, la stagione, la robustezza delle forze, e la consuetudine del Paziente: Mà perche per lo più si teme, che li feriti non venghino offesi dal freddo, si temi parimente, che venēdo disciolti gl'umori dal troppo caldo, non sopravenghino l'infiammazione, e la febre.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XVIII.

Frigidum inimicum ossibus, dentibus, nervis, cerebro, spinali medullæ, calidum verò utile.

SIcuti in præcedenti Aphorismo exposuerat Hippocrates damna, quæ ab immodico calore causantur, ità è contra in præsenti, & subsequentibus proponit nocumenta, quæ à nimio frigore inducuntur.

Dicit itaque, quòd frigidum est osibus, dentibus, cerebro, & spinali medullæ inimicum; Quod faciliter potest intelligi quâ ratione sequatur, si consideremus, quòd tales partes frigida componantur materia (loquamur nùnc de osibus, & dentibus) quæ partes duram retinent substantiã, quià ratione naturæ istarum partiũ exiguus calor à frigore obruitur, & extinguitur; Insuper vasa sanguifera, quæ per eadem ossa insinuantur, & pluriès à nobis fuerunt observata, & in Theatro anatomico ostensa, exilia admodùm sunt, & defacili à frigore magis angustantur, & non liberum sanguinis fluxum permittunt, & per consequens læditur magis, quià destituitur tali affluenti calore.

Frigidum ossibus inimicum, & quarè.

Hac paritèr de causa quotidianâ experientiâ fit notum, quòd ossa, quæ propriis velaminibus deteguntur causâ vulnerum, & ulcerum, & ambientis aeris frigori exponuntur, tractu

Ossa detecta facilè corrũpuntur, & quare.

tractu temporis denigrantur, corrumpuntur, & ab alia sani, & illæsi ossis parte segregantur, & abscedunt.

Dentes autèm licèt osseam conditionem retineant, attamèn non parùm à reliquis ossibus differunt, & aliqua particulari consideratione sunt examinandi.

Et primò considerandum quòd non ab ambiente frigido læduntur, eò quod naturalitèr eidem exponuntur, eidemque assueverunt.

Secundò quià vasa sanguifera ad dentes delata cum admodùm sint patéria comparativè, causa frigoris non defacili constringuntur, ut sanguinem deferre nequeant, quod totum ad ipsorum conservationem utpotè necessariam fuisse à natura operatum colligere licet; nihilominùs & ipsi dentes magis ab immodico frigore, quàm à calido læduntur, ratione terreæ eorum conditionis. Dentes licèt ossei, & detecti à frigore minùs læduntur, & quare.

Nervi cerebrum, & spinalis medulla licèt ut partes diversæ proponantur, attamèn unica est eorum substantia, & conditio.

Quandoqnidèm cerebrum, & cerebellum in Cranii satis amplâ cavitate conclusa efformant spinalem medullam, à qua nervi omnes per continuatam paritèr substantię productionem producuntur, & sempèr ipsimet membranis durâ, & piâ matre conteguntur; Verùm tamèn est, quòd quò magis à proprio principio distant, & elongantur, eò ficciores fiunt, & pluribus filamentis, quæ Neoterici *strias* appellant, compositi manifestantur.

Hujusmodi partes à frigore læduntur, non tantùm quià parùm sunt sanguineæ, sed multò magis quia ipsorum membranæ, videlicèt dura, & pia mater, quibus conteguntur, & par-

Cerebrum Spinalis medulla, & Nervi quare lædantur à frigore.

tialitèr efformantur, contristantur à frigore, contrahuntur, convelluntur, & causa vulneris, sivè ulceris defacili etiàm corrumpuntur.

ANIMADVERSIO

Circa Calidum, & Frigidum an amica, vel inimica sint dentibus.

Quamquàm Hippocrates dixerit, dentibus frigidum esse inimicum, & calidum utile, nihilominùs experientia rerum Magistra secùs aliquando contingere docuit, proùt subsequentibus ponderationibus explicabimus, si accuratiùs, quàm fecimus hactenùs, dentium structuram in medium afferamus.

Dicimus itaque dentium substantiam osseam esse, & cæteris ossibus duriorem, ut solidiora alimenta, ipsaque ossa confringere valerent: Hæc autèm dentium substantia, & structura nobis consideranda venit, non solùm extrinsecùs, verùm etiàm profundiùs in partibus intimioribus ejusdem dentis; quòad partem extrinsecam solidissima est dentium substantia, ut diximus nullo velamine circumducta, nèc periosteo obvelata, proùt teguntur cætera ossa, ipsaque dentium substantia iniuriis extrinsecis, & præcipuè tàm frigoris, quàm calidi exposita. Nè autèm à talibus iniuriis læderentur, provida natura sequenti modo intrinsecam eorum structuram fabrefecit, nempè in parte interna dentes sunt aliquatenùs cavi, & porosi, per has cavitates, & porositates diramantur vascula tàm venosa, quàm arteriosa, & simùl nervosa, quæ quidèm vascula

Dentium structura Anatomicè considerata.

ſcula patentibus aliquandò foraminulis ingredientia cernuntur dentium radices,& longè majòra comparativè ſunt, ac cætera vaſa alia oſſa ingredientia; Cùr autèm tot majoribus ſanguiferis, & nerveis vaſis dentes donati ſint,ſic Anatomicis rationibus philoſophandum videtur, quòd ſcilicèt, cùm dentes extrinſeco frigori, aliiſque iniuriis ſint expoſiti, intrinſecùs uberiori ſanguine, & alimento roborari debuerant, videlicèt ut frigoris extrinſeci activitas ab intrinſecò calore oppugnaretur, quem ipſis ſanguinis ſuppeditat abundantia: Secundò ut copioſiùs alimentum in promptu eſſet, non tantùm ad deperditum inſtaurandum in nutritione, verùm etiàm ad augendum, quod ab aſsidua attritione neceſſariò abſumitur: Sicuti manifeſtatur in illis, in quibus ſi plures deciderint dentes in aliqua mandibula, & alteri ipſis oppoſiti àlterius mandibulæ non habeant, quibus collidantur, & abſumantur, ipſimet dentes oppoſiti extuberant, & ultrà debitum modum prolongantur: Stantibus itaque ſic rebus oculo Anatomico clariſsimè patentibus, patet paritèr ratio, & philoſophandi materia, an frigidum ſit dentibus inimicum. Vaſa ſanguifera majora dentes habeant & quare.

Itàque aſserimus, quòd cùm Hippocrates in præſenti Aphoriſmo dicat frigidum dentibus eſse inimicum, hoc intelligendum eſt de extrinſeca dentis parte per ſe ut frigida conſiderata, non autèm conſiderando univerſas dentis partes etiàm intrinſecas, ex quibus ipſa frigiditas dentis extrinſeca moderatur, & fovetur.

Hinc eſt, quòd interdùm in intimioribus dentium partibus diverſa mutatio advenit, ratione

tione humorum diversæ naturæ ad ipsos confluentium, & Odontalgiam causantium, ut non nisi adhibitis reiteratis pluribus medicamentis specie diversis, & calidis, & frigidis dignosci possit materiæ morbificæ dolorem causantis conditio, & hinc sequatur, quòd interdùm dentium dolor frigidissimis remediis, ipsaque nive compescatur, & tollatur, quamquàm frigidum ex Hippocrate dentibus sit inimicum: Interdùm è contra frigidum ipsum, quod alio tempore dolorem sedavit, posteà vehementissimum dolorem excitet, quandò videlicèt ea est fluidorum per dentem intimum excurrentium conditio, ut à frigore densentur, & inibi pertinaciùs fixentur, quo loco, & occasione calidiora remedia si adhiberentur, dolorem compescerent, & tollerent, in quantum ipsos lentescentes humores dissolverent, & dissolutos promptiores ad circulandum redderent: Quod si humores intrinsecùs dentem infestantes tenues, & acres essent, à frigore magis fixarentur, & pertinaciores redderentur, à calido paritèr attenuarentur, rarefierent; & dato quòd non liberè circularentur, excandescerent in pertinaciorem activitatem; Sicque ab iisdem causis, licèt diametralitèr oppositis, quibus (stantibus enarratis differentijs) dolor sedari solebat, ab ipsismet in talibus casibus dolor magis, atque magis augeretur.

Dentium dolor frigidis, & calidis juvatur, & quare.

Hisce rationibus, quas nobis exponere visum est, causas recognoscere probabilitèr posse videtur, quarè in Odontalgiâ interdùm medicamenta calida, vel frigida proficua, vel damnosa reddantur, & paritèr quandò tàm frigidum, quam calidum indifferen-

ferentèr dolorem ipſum potiùs adaugeant.

Iſtarum rerum cognitio tàm Medico Phiſico, quàm Chirurgo ſummoperè neceſſaria redditur, ut dum in talibus affectionibus curandis eorùm quilibet reperitur implicitus, ſciat propriæ ignorantiæ cauſam doctam (dicam) exponere, & obiicienti, quarè ipſe non cognoſcat an materia calida ſit, an frigida, an acris, an ſalina, an alterius conditionis, reſpondere valeat, quòd quotieſcunque tales humores diverſæ conditionis alias partes, nempè carnoſas, infeſtant, cognòſci non admodùm difficilè poteſt, vel ex tumore, ipſoque vel molli, vel duro, & colore, vel ad rubrum, vel ad flavum, vel nigrùm tendente; Sed quandò materia intrinſecam dentium ſtructuram petens *Odontalgiam* producit, cum dens diſtendi, & tumefieri nequeat, nèc durior, nèc mollior evadere, nec ipſius color immutari, non poteſt per conſequens humoris peccantis conditio dignoſci, nèc opportunum remedium primo intuitu eligi.

Dentiũ dolor ex qua materia cauſetur difficultèr dignoſcitur, & quare.

Sed nobis conſiderantibus expoſitam vaſorum dentes intimiùs penetrantium diſtributionem in mentem venit examinare, quarè natura nervos, & quidèm grandiores comparativè ad omnes reliquas corporis partes dentibus fuerit impertita, cùm utiliùs (sic dicam) fuiſſet operata, ſi venas, & arterias tantummodò per ipſos intrinſecùs ramificaſſet, ipſiſque dentibus nervos non communicando, eoſdem à tali acerbiſſimo dolore incolumes reddidiſſet, cujus tanta eſt vis, ut niſi interdùm magno ſtridore ſuſtineri valeat, quod ſacris paginis conſcriptum habemus Inferni penas repreſentantibus, dicentibus: *Ibi erit*

fletus

Dentes recipiunt nervos, & quare.

fletus, & stridor dentium; circa quàm difficultatem nobis tali pacto responderi posse videtur, nempè quòd per nervos recipiant dentes succum, quem nerveum Neoterici appellant, substantiam videlicèt ad alimentum necessariam, & sicuti alia vasa sanguifera alimentum defferentia comparativè majora sunt in dentibus, ut diximus, ità paritèr & nervuli majores esse debuerant, ut nempè uberiorem succi nervei copiam impertirentur.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XVIII.

Il freddo è inimico all'Ossa, Denti, Nervi, Cervello, Spinale medolla, mà il caldo li è utile.

Sicome nel precedente Aforismo aveva esposto Ipocrate li danni, che vengono causati dal calore immoderato; Così all'incontro nel presente,& in altri suseguenti propone i nocumenti, che vengono indotti dal troppo freddo.

Freddo inimico all'ossa, e perche.

Dice dunque, che il freddo è inimico all'ossa, denti, cervello, e spinale medolla, il che può facilmente intendersi per qual cagione succeda, se consideriamo, che tali parti sono composte di materia fredda (parliamo hora dell'ossa, e denti) le quali parti sono di sostanza dura, per la quale ragione il loro poco calore facilmente viene vinto, & estinto dal freddo: Oltre di questo li vasi sanguiferi

guiferi, che s'inferiscono per le dette ofsa, e più volte da noi furono ofservati, e dimostrati nel Teatro Anatomico, sono molto sottili, e facilmente vengono più ristretti dal freddo, e non permettono il libero scorrere del sangue, e per conseguenza l'ofso vien più offeso, perche resta privo del calore, che deve concorrergli.

Per questa causa parimente si fà noto con l'esperienza qualmente l'ofsa, che vengono à restar prive del proprio tegumento à ragione di ferite, ò d'ulceri, e restano esposte al freddo dell'ambiente, in progresso di tempo si denigrano, si corrompono, e si segregano dall'altra parte dell'ofso non offeso.

Ossa scoperte facilmente si corrompono, e perche.

Li denti poi benche ritenghino la condizione dell'ofsa, nulladimeno differiscono non poco dall'altre ofsa, e devono esaminarsi con qualche particolare considerazione.

E primieramente hà d'avertirsi, che non vengono offesi dalla rigidezza del freddo estrinseco, perche à quello sono naturalmente esposti, & afsuefatti.

Secondariamente perche li vasi sanguiferi, che si portano alli denti, essendo afsai patenti comparativamente, non restano facilmente constretti per causa del freddo, in modo che non posfino portare il sangue; il che hà da raccogliersi efser stato fatto dalla natura per conservazione delli medesimi denti afsoluta mente necessaria; Nulladimeno l'istesfi denti ancora vengono più offesi dal freddo immoderato per causa della loro terrestre condizione.

Denti benche di sostanza ossea, e scoperti meno sono offesi dal freddo, e perche.

Li Nervi, il Cervello, e la Spinal midolla, benche siano proposte come parti diverse, nulla-

nulladimeno la di loro sostanza, e condizione è una cosa istessa.

Imperoche il Cervello, e Cerebello ritenuti nell'ampia cavità del Cranio formano la Spinale medolla, dalla quale vengono prodotti per continuazione di sostanza tutti li nervi, e sempre l'istessi nervi sono ricoperti dalle membrane dura, e pia madre: Vero è però, che quanto più sono distanti, & allontanati dal proprio principio, tanto più divengono secchi, e si manifestano composti di molti filamenti, che li Moderni chiamano *Strie*.

Cervello, Spinal medolla, e Nervi perche siano offesi dal freddo.

Queste parti restano offese dal freddo; non solo perche sono poco sanguigne, mà molto più perche le loro membrane, cioè dura, e pia Madre, dalle quali vengono ricoperti, & in parte composti, restano contristate dal freddo, contratte, e convulse, e per causa di ferita, ò di ulcere facilmente ancora si corrompono.

RIFLESSIONE

Circa al Caldo, e Freddo se siano amici, ò nemici alli denti.

Ancorche Ipocrate abbia detto, che il freddo è inimico alli denti, & il caldo utile; nulladimeno l'esperienza maestra delle cose hà insegnato alcune volte, che succede altrimente, conforme esplicaremo con le seguenti considerazioni, se più accuratamente di quello, che abbiamo fatto fin quì apportaremo l'esposizione della struttura de denti.

Diciamo dunque, che sono li denti di sostanza

ſtanza oſſea, e più duri dell'altre oſſa, acciò poteſſero rompere, e ſminuzzare li alimenti più ſodi, e l'altre oſſa ancora: Dobbiamo noi conſiderare queſta ſoſtanza, e ſtruttura de denti, non ſolo eſtrinſecamente, mà ancora più profondamente nelle parti più intime del medeſimo dente.

Denti, ſ loro ſtruttura conſiderata anatomicamente.

In quanto alla parte eſtrinſeca, la ſoſtanza de denti è duriſſima, come abbiamo detto, e non è coperta da coſa alcuna, ne meno con il perioſtio, conforme ſono ricoperte l'altre oſſa, e l'iſteſſa ſoſtanza eſpoſta all' ingiurie eſterne, & in particolare tanto del freddo, quanto del caldo; Acciò dunque non reſtaſſero li denti offeſi da tali ingiurie, la provida natura formò nel modo ſeguente l'intrinſeca ſtruttura de denti: Cioè ſono i denti nella loro parte interna alquanto cavi, e poroſi, per queſte cavità, e poroſità s'inſinuano vaſi ſanguiferi tanto venoſi, quanto arterioſi, & inſieme nervoſi, li quali vaſi alcune volte ſi vedono entrare nelle radici de denti perforati con alcuni manifeſti forametti, e tali vaſi ſono comparativamente aſſai maggiori dell' altri vaſi, che entrano nell'altre oſſa.

Vaſi ſanguiferi maggiori alli denti, e perche.

Per qual cauſa poi ſiano ſtati dati alli denti tanti vaſi ſanguiferi, e nervoſi, pare che debba con ragioni anatomiche filoſofarſi in tal modo, cioè che eſſendo li denti eſpoſti al freddo, & altre ingiurie eſtrinſeche dovevano eſſere invigoriti internamente con maggior abondanza di ſangue, & alimento, acciò l'attività del freddo eſtrinſeco foſſe oppugnata, e corretta dal calore interno, che li ſomminiſtra l'abondanza del ſangue; Secondariamente acciò ſi ritrovaſſe in pronto più abondante nutri-

nutrimento, non solo per resarcire quello, che si perde nella nutrizione, mà ancora per accrescere quello, che necessariamente si consuma per causa della frequente masticazione, come manifestamente si riconosce in quelli, nelli quali, se saranno caduti più denti in qualchuna delle due mandibule, e gl'altri opposti à essi, che sono nell'altra mandibula non abbino da chi venghino collisi, e consumati, l'istessi denti opposti vengono à crescere, e prolungarsi fuori del modo naturale; Stando dunque così l'essenza delle cose, & apparendo chiaramente all'occhio anatomico, resta parimente chiara la ragione, e la materia di filosofare *Se il freddo sia inimico alli denti*.

Perciò affermiamo, che mentre Ipocrate nel presente Aforismo dice essere il freddo inimico alli denti, hà questo da intendersi della parte estrinseca del dente considerata per se come frigida, e non considerando universalmente tutte le parti ancora interne, dalle quali la detta frigidità estrinseca del dente viene moderata, e fomentata.

Di quì aviene, che alcune volte nelle parti più intime delli denti succede una diversa mutazione per causa della diversa natura delli umori, che concorrono ad essi, e cagionano il dolore de denti detto da Greci *Odontalgia*, che non puole riconoscersi la condizione della materia morbifica, che causa il detto dolore, se non doppo essersi adoprati, e reiterati più medicamenti di diversa specie, e caldi, e freddi; E di quì ne segue, che alcune volte il dolore de denti venga mitigato, e raffrenato con rimedii frigidissimi,

mi, con la neve istessa, benche secondo Ipocrate sia il freddo inimico à i denti: Alcune volte all'incontro quel medesimo freddo, che in altro tempo hà quietato il dolore, viene pòi à cagionare dolore grandissimo, cioè quando la condizione degl'umori, che scorrono alli denti è tale, che facilmente venghino condensati dal freddo, e quivi più fortemente fissati; Nel qual caso, se si adoprassero li medicamenti più calidi raffrenarebbero, e toglierebbero il dolore, in quanto che dissolverebbero li medesimi umori lentescenti, e verrebbero doppo esser disciolti à rendersi più pronti à circolare: Che se poi gl'umori, che internamente molestano il dente, fossero sottili, & acri, verebbero ad essere più fissati dal freddo, e si renderebbero più pertinaci, dal caldo parimente si assottigliarebbero, e rarefarebbero; e dato che non circolassero liberamente, s'irritarebbero in più pertinace attività, e così dalle medesime cause, benche in tutto, e diametralmente contrarie, dalle quali (stante le differenze narrate) soleva sedarsi il dolore, sempre più s'accrescerebbe.

Dolore de denti giovato dal freddo e dal caldo, e perche.

Per queste ragioni, che ci è piacciuto d'esporre, pare che probabilmente possino riconoscersi le cause, per le quali alcune volte nelli dolori de denti li medicamenti calidi, ò freddi si rendino profittevoli, ò dannosi, e parimente quando tanto il freddo, quanto il caldo indifferentemente più tosto accreschino, che mitighino il dolore.

Si rende sommamente necessaria tanto al Medico fisico, quanto al Chirurgo la cognizione di tali cose, acciò mentre chiunque di

loro si ritrovi intrigato nel curare tali affetti, sappia spiegare la cagione della propria (dirò) dotta ignoranza, e rispondere à chi li facesse quesito, & obiezzione per qual causa egli non conosce, se la materia sia calida, overo fredda, se sia acre, overo salina, ò d'altra condizione, che quando tali umori di diversa natura molestano l'altre parti, cioè le carnose, nō molto difficilmente può conoscersi di che specie si sino, overo dal Tumore, e questo ò molle, ò duro; e dal colore, che partecipi ò del rosso, ò del flavo, ò del negro; Mà quando la materia, che causa il dolore de denti stà nella struttura interna di essi, non potendosi il dente distendere, e tumefarsi, ne divenire più duro, ne più molle, ne mutarsi il colore di esso, non puole in consequenza riconoscersi la condizione dell' umore peccante, nè meno eleggersi à prima vista il rimedio opportuno.

Dolore de denti da qual materia sia causato, difficilmente si conosce, e perche.

Mà considerando noi la distribuzione de vasi, che penetrano le parti più intime del dente, come abbiamo esposto, ci è venuto volontà di essaminare per qual cagione la natura abbia somministrato alli denti li nervi, & in vero comparativamente più grossi, di quel che faccia à tutte l'altre parti del corpo, mentreche (dirò cosi) averebbe operato più utilmente se avesse solo lasciato, che penetrassero nell'istessi denti le Vene, & Arterie, e non gl'avesse communicato li nervi, mentre gl'auerebbe resi liberi, & esenti da tal intenso dolore, del quale è tanta l'acerbità, che tal volta non può soffrirsi senza gran stridore, il che troviamo registrato nelle sacre pagine, dove vengono rappresentate le pene dell' Inferno con tali parole. *Ibi erit fletus, & strider dentium:*

tium: Intorno alla quale difficoltà ci pare ancora di poter rispondere in tal maniera, cioè che li denti mediante li nervi ricevino un umore, che chiamano succo nerveo li Moderni, cioè sostanza alimentare; E sicome gl'altri vasi sanguiferi, che vi portano l'alimento, sono comparativamente maggiori nelli denti, come abbiamo detto, così parimente dovevano essere maggiori li nervi, acciò li venisse communicato in più abondanza il detto succo nerveo.

Denti ricevono li nervi, e perche.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XIX.

Quæcunque refrigerata sunt excalefacere oportet, exceptis iis, quibus sanguis fluit, aut fluxurus est.

JUre optimo docet Hippocrates refrigeratas partes excalefaciendas esse, non tantùm quià vita per calorem conservatur, verùm etiam ut refrigeratæ partes per contrarium, nempè per caloris admotionem curentur.

Subiungit posteà calido non esse utendum ea parte, ex qua fluit, aut fluxurus est sanguis, ut nos doceret, quòd quotiescunque timere debemus nè hæmorrhagia sequatur, aut jam sit præsens, per caloris additionem partes magis laxentur, sanguis dissolvatur, & ejus exitus ulteriùs excitetur.

Animadvertendum tamen est, quod in partibus, & casibus aliquibus expedit interdùm,

etiamsi sanguis fluat, non tantùm ejusdem effluxum non sistere immò calidiori, & magis laxante medicamento provocare, quod exponemus fusiùs in commentatione Aphorismi vigesimi tertii præsentis quintæ sectionis.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XIX.

Tutte quelle parti, che sono raffreddate fà bisogno riscaldarle, fuorche quelle, dalle quali esce, ò è per uscire il sangue.

Con ottima ragione insegna Ipocrate, che le parti raffreddate debbono riscaldarsi, non solo perche la vita vien conservata per opera del calore, mà ancora acciò le parti raffreddate venghino curate per il contrario al freddo, cioè con l'applicazione del caldo.

Soggiunge poi non doversi usare il caldo in quella parte, dalla quale scaturisce, ò è per scaturire il sangue, per insegnarci, che quando dovemo temere, che non sopravenga Emorragia, overo già sia presente, aggiungendovisi calore, non venghino le parti maggiormente à rilassarsi, à discioglierst il sangue, & à provocarsi d'avantaggio l'esito del medemmo.

Deve però avertirsi, che in alcune parti, e casi è espediente tal volta, ancorche esca il sangue, non solo non fermare l'esito del medesimo, anzi provocarlo con più caldo, e più relas-

relassante medicamento , il che esporremo più diffusamente nel commento dell'Aforismo 23. della presente quinta sezione.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XX.

Ulceribus frigidum quidèm mordax, cutem obdurat, dolorem insuppurabilem facit, livorem inducit, rigores febriles, convulsiones, tetanos.

CUm frigidi sit densare, quotiescunque à frigore (intelligendum intenso) corripiuntur ulcera, contristantur partes affectæ, ac si mordicarentur, quià partes ipsæ per fibrillas nerveas contractas corrugantur, nec permittunt evaporationes insensibiles, ipsasque humiditates segregari, & educi, sicque non evolantibus prioribus, nèc excretis secundis, partes læduntur, & ipsilmet frigidum manifestatur inimicum. **Ulceribus frigidum quare inimicum.**

Ab eodem paritèr frigore cutis obduratur proptèr condensationem, totumque dignoscitur manifestissimè hyberno tempore flante aquilone, cujus intensæ frigiditatis causâ cutis corrugata in corporis superficie porositates prominentes demonstrat, ut in gallinâ deplumatâ cutis superficies veluti monticulis prominens cernitur.

Ratione paritèr densationis, & inhibitæ perspirationis, & aliqualis sensibilis evacuationis partes nervose lancinantur, divellun-

tur, & per consequens insuppurabilis dolor accedit, & jure meritò talis dolor insuppurabilis dicitur, quià per ipsum suppuratio, nempè digestio prædictorum succorum retardatur, & impeditur.

Livorem inducit, quià in exiguis, & minimis venulis, & carnium spatiolis ab intenso frigore sanguis sistitur, densatur, nèc circulari permittitur; Undè livor inducitur.

Et denique ab eodem intenso frigore per contristationem, quàm diximus, nervosas partes infestare, rigores febriles, convulsiones, & tetani causantur.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XX.

Il freddo all'ulceri è veramente mordace, indura la cute, cagiona un dolore non suppurabile, induce livore, rigori febrili, convulsioni, e spasmo universale.

ESsendo proprietà del freddo il condensare, ogni volta che dal freddo (deve intenderſi intenso) vengono molestate le ferite, ò ulceri, restano contristate le parti affette, come se fossero mordicate, perche l'istesse parti sono corrugate à ragione delle fibrille nervose contristate, ne permettono, che si segreghino, e separino le evaporazioni insensibili, e l'istesse umidità, e così non discutendosi le prime, ne espurgandosi le seconde, rimangono offese le parti, e si riconosce essere

Freddo perche inimico all' Vlceri.

ad

ad esse inimico manifesto, e scoperto il freddo.

Viene parimente dal detto freddo indurita la cute per causa della condensazione seguita, e tutto questo si riconosce manifestamente nel tempo d'Inverno essendo vento aquilonare, per causa del quale gran freddo rimanendo nella superficie del corpo corrugata la cute, si rendono prominenti le porosità di essa nella maniera, che si vede nella gallina pelata, nella quale apparisce la superficie della cute prominente in piccioli monticelli.

Parimente per causa della condensazione, e prohibita perspirazione, e di qualche sensibile evacuazione mancata, le parti nervose vengono irritate, lancinate, e divulse, e per conseguenza ne segue dolore insuppurabile; E cō gran ragione tal dolore si chiama *insuppurabile*, perche à causa di esso viene ritardata, & impedita la suppurazione, cioè la digestione de predetti succhi.

Induce livore, perche viene fermato, e fissato il sangue nelle picciole, e minime venette, e nelli angusti spazii della cute, e delle carni dal freddo intenso, ne li è permesso il circolare, e da questo ne resulta il livore.

E finalmente dal medesimo freddo intenso à ragione della contristazione, che abbiamo detto molestare le parti nervose, vengono causati li rigori febrili, le convulsioni, e li spasmi universali detti da Greci *Tetanos*.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XXII.

Calidum suppuratorium non in omni ulcere magnum ad securitatem est indicium, cutem mollit, extenuat, dolorem sedat, rigores, convulsiones, & tetanos mitigat; & ex his, quae ad caput attinent, eius solvit gravitatem: Plurimùm autem confert ossium fracturis, sed nudis praecipuè, eorumque maximè qui in capite ulcera habent, & quaecunque à frigore moriuntur, vel ulcerantur; & herpetibus exedentibus, sedi, Pudendis, Vtero, Vesicae, his calidum amicum, & iudicans, frigidum inimicum, & perimens.

POstquàm in superioribus Aphorismis exposuerat Hippocrates sejunctìm utilitates, & damna tàm calidi, quàm frigidi, quotiès vel debito, vel indebito modo quis ipsis utitur, nùnc de utroque collectivè verba facit, dicit namque.

CALIDUM SUPPURATORIUM; Ut doceret vel opem caloris, vel dicamus calorem ipsum omninò necessarium esse ad suppurationem conficiendam; Ratio est, quia cum proprium caloris sit attenuare, dissolvere, & coctionem moliri, ideò nullo pacto perfici potest puris generatio (quam suppuratiouem Me-

Medici vocitare solent) sine auxilio, & opere ipsius caloris: Quomodò autèm ex calòre vel naturali, vel ascititio sequatur suppuratio, & an ex concursu amborum istorum, vel alio modo perficiatur, jàm *sect. 2. Aph.* 47. fusiùs exposuimus: Sit igitùr quomodocunque, semper ad suppurationem moliendam calor requiritur, & concludendum jure meritò, quod *Calidum suppuratorium*.

Calidum suppuratorium, & quare.

NON IN OMNI ULCERE: Ratio est, quià cum materia suppurata debeat esse alba, levis, æqualis, & minimè fœtens, non semper talium conditionum ab ulcere videmus excrementa emanare, licèt tàm nativus calor (sic loqui liceat) adsit, quàm medicamentum ad suppurandum aptissimum adhibeamus, eò quià repugnat ex parte materiei, hoc est humoris in ulcerata parte abundantis, & idcircò sequitur, quòd *non in omni ulcere calidum suppuratorium*.

Non in omni ulcere.

MAGNUM AD SECURITATEM INDITIUM. Quælibet crisis, & bonus in morbis eventus nunquàm à frigore, sed à calido iudicatur, & perficitur, Et experientiâ patet frigidum interitùs, non salutis inditium esse, partesque morbò aliquo laborantes, præcipuè vel tumore, vel vulnere, sivè ulcere tùnc refrigerari, quandò vel pars ipsa, vel totum corpus ad corruptionem, vel mortem festinat.

Magnum ad securitatem inditium.

CUTEM MOLLIT, EXTENUAT. Modicus calor attenuando humiditatem propriam, & naturalem ipsius cutis, laxat eandem cutim, & mollem reddit, iisdemque rationibus consequentèr, *Extenuat*; quod è contrà sequitur, si calidum sit admodùm inten-

Cutē mollit, & extenuat.

tensum, quia humidum illud, quod priùs attenuat, deindè discutit, absumit, & cutim veluti exarsam, combustam, & asperam reddit.

Dolorem sedat. DOLOREM SEDAT. Diximus moderatum calorem attenuare; Ex hac attenuatione nervosæ partes, quæ solæ aptæ sunt ad patiendum dolorem, quo infestari nequeunt, quæ sensû carent, si ipsis dolentibus calor temperatus admoveatur, laxantur, & emolliuntur, hacque de causa cedunt aliquatenùs insultibus irritantis, & lancinantis humoris, & humor ipse ab eodem moderato calore dissolutus, & attenuatus partìm per vasa recirculatur, partìm per diaphoresim insensibilitèr extruditur, iisque de causis sequitur, quòd *Calidum dolorem sedat*.

Rigores convulsiones, & Tetanos mitigat. RIGORES, CONVULSIONES, ET TETANOS MITIGAT. Hujusmodi nervales, sive musculosas passiones universas mitigat moderatus calor, partim ipsas laxando partes, partìm etiàm ipsum noxium humorem dissipando, ut jàm diximus.

Capitis solvit gravitatem. ET EX HIS, QUÆ AD CAPUT ATTINENT, EJUS SOLVIT GRAVITATEM. Postquàm loquutus fuerat, Hippocrates de utilitatibus provenientibus à calore, scilicèt moderato, sed in communi, modò descendit ad explicandum quomodò ipsum calidum partibus aliquibus peculiaritèr proficuum sit. *Dixit calidum solvere capitis gravitatem:* Caput Metropolis frigidi, & humidi communitèr à Medicis juremeritò vocitatur; Hoc autèm humidum nempè pituitosum lentescens aliquandò *capitis gravitatem* inducit: Ope igitùr temperati calidi humidum illud dis-

dissolvitur, & vel recirculatur cum sanguine, vel excrementosum si fuerit, per communes capitis excretorias partes excernitur, & à corpore extruditur, quo extruso consequens est, quòd gravitatis causâ remotâ, sive ablatâ, ipse *calor capitis solvat gravitatem*.

PLURIMUM AUTEM CONFERT OSSIUM FRACTURIS, NUDIS PRÆCIPUE. Ossa partes frigidas esse, & quomodò frigidum hoc intelligi debeat, jàm in superiorum Aphorismorum expositione proposuimus; nùnc autèm subjungimus, quod sicuti frigidum ossibus est inimicum, & calidum amicum ossibus integris; Multò magis calidum amicum, & frigidum inimicum ossibus fractis; Ratio est, quià ex ipsa fractura ossa magis hebetantur, & imbecilliora redduntur, præcipuè verò si denudata compareant, & naturalibus velaminibus privata; quo casu exiguus eorum calor à frigore extrinseco facillimè obruitur, & extinguitur. **Plurimùm confert ossium fracturis, nudis præcipue.**

EORUMQUE MAXIME, QUI IN CAPITE ULCERA HABENT. In capite verò, hoc est in Cranio major calidi, & frigidi redditur vel utilitas, vel læsio: Ratio duplex est, Prima quià Cranii os tenue admodùm est, & per consequens minùs renitens frigoris rigiditati. Secunda, quià cum extrinsecùs obveletur partibus membranosis, & intrinsecùs durâ, & piâ Meningibus, ipsumque Cerebrum frigidum comparativè ad alias partes in se contineat, calidum magìs amicum redditur, sicutì frigidum inimicum. **Eorū, qui in capite ulcera habent.**

ET QUÆCUNQUE A FRIGORE MORIUNTUR. Axioma philosophicum per- **Et quæcunque a frigore moriuntur.**

perpetuæ veritatis constat, quod *Contrariorum eadem est ratio*. Meritò igitùr partes, *quæ à frigore moriuntur*, videlicèt quæ non sunt adhùc mortuæ, nèc sphacelatæ, benefitio caloris juvantur, quià ab ipso calore non tantum pars refrigerata fovetur, & incalescit, verum etiàm vasa sanguifera partis ipsius, & proximarum unà cum sanguine per ipsa confluente rarefiunt, expanduntur, & ipse sanguis in intimiores particulas, dicam, emorientis partis intruditur; sicque revocatur vita, & à qua imminebat corruptione vindicatur, & defenditur.

Aut ulcerantur. AVT VLCERANTVR. Ulceribus omnibus frigidum semper inimicum; Cùm namque vita servetur per caloris nativi conservationem, necessariò pars quomodolibèt ulcerata debet secundùm quid destitui nativo calore, & per consequens magìs à frigore extrinseco lædi; Vndè sequitur, quod frigidum ulceribus sit inimicùm.

Et herpetibus exedentibus. ET HERPETIBVS EXEDENTIBVS. Quælibet pars quò diutiùs aliquo morbo conflictatur, eò imbecillior redditur; Cum partium robur consistat in debita constructione minimarum particularum partis, sivè dicas membri; At quando pars aliqua laboravìt aliqua passione, & præcipuè solutione continui, necessariò sequitur eandem partem in minimis suis particulis anteà dissolutam, non ampliùs priorem, & naturalem structuram retinere, & per consequens imbecilliorem reddi; Idcircò à frigore utpotè contrario nativo calori, ex quo totius corporis, & cujuscunque particulæ vita, & salus conservatur, offenditur; Sed in hoc monitos velim

Chi-

Chirurgos, quòd frigidum non tantùm hujuſmodi ulceribus exedentibus inimicum eſt, verùm etiàm quibuſcumque aliis, ob rationes jàm expoſitas; Et licèt interdùm opus ſit eiſdem ulceribus frigida medicamenta imponere, hoc tantùm contingere poteſt quotiès, vel ulcus ipſum aliqua intemperie calida ſuperveniente afficitur, vel (carne repleto ulcere) unica eſt intentio cicatricem inducendi, quo cicatrizandi tempore, cum jàm caro ſit genita, neceſſariò ſupponendum partem meliùs in ſuo robore conſiſtere, nèc multum à frigore lædi poſſe, ipſumque frigus externum, hoc eſt in cicatricem inducentis medicamenti frigidi, & ſicci activitatem, operari denſationem, & exſiccationem ſuperficiei ipſius carnis, in quantum medicamentum eſt, cum alioquìn tàm carnis generatio, quàm cicatricis inductio; Cordatorum Auctorum decreto naturæ opus ſit, quæ calido, non frigido ſempèr gaudet.

SEDI, PVDENDIS, VTERO, VESICÆ, HIS CALIDVM AMICVM, ET JUDICANS, FRIGIDVM INIMICVM, ET PERIMENS. Superiùs jàm expoſuimus, nervis, & nervoſis partibus frigidum inimicum eſſe: Si igitùr tàm ſedis, quàm pudendorum, & uteri ipſius, & veſicæ nervaceam, & membranoſam ſtructuram penſitemus, neceſſariò concludendum videtur, partibus hiſce frigidum eſſe inimicum: Alia etiàm animadverſione anatomica hoc colligi poteſt, & eſt, quod quamplurimæ nervorum propagines ad hujuſmodi partes deportantur ab exiguis nervulis ab oſſis ſacri partibus exeuntibus, quo loco cum animalis

Sedi, pudendis, aliiſque de ſcriptis partibus quare calidum amicum, frigidū inimicum ſit.

malis spiritus, & succus ille, quem nostrates Neoterici nerveum appellant, satis uberior sit, cum in extremo ulteriùs non detur transitus, & per consequens intensior existat, & sensus acutior, necessariò per frigus tales partes adhùc magis constringuntur, ac ipse spiritus non benè expanditur, quapropter magis, atquè magis hostilitatem frigoris percipiunt; Quâ paritèr ratione credendum hasce genitales partes hoc situ collocatas fuisse à natura, ut videlicèt, dicam, quodamodò reduplicato sensu, voluptuosa sensatio magis percipiatur.



SEZIONE

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XXII.

Il Caldo è ſuppuratorio non in ogni ulcere grande indizio per la ſecurezza, ammolliſce la cute, e l'aſſottiglia, leva il dolore, mitiga li rigori, le convulſioni, e lo ſpaſmo univerſale; E circa quelle coſe, che appartengono al capo, ſcioglie la gravezza di eſſo: Conferiſce ancora molto alle fratture dell'oſſa, mà in particolare alle nude, e molto più di quelli, che hanno ulceri nel capo, e tutte quelle parti, che vengono mortificate dal freddo, overo reſtano ulcerate, ed all' erpeti corroſive: Alle parti dell'ano, alle pudende, all'utero, & alla veſica il caldo è amico, e giudicatorio, & il freddo è inimico, e mortale.

DOpo che Ipocrate nelli Aforiſmi antecedenti aveva eſpoſto ſeparatamente i giovamenti, & i danni, che arrecano tanto il caldo, quanto il freddo ogni volta che tal' uno ſi ſervi di eſſi debitamente, ò indebitamente, hora diſcorre inſieme raccogliendo e gl'utili, e li danni dell'uno, e dell'altro, poiche dice.

IL CALDO E SVPPVRATORIO. Per inſe-

insegnare esser assolutamente necessaria, acciò si faccia la suppurazione, l'opera del calore, ò dir vogliamo il calore medesimo: La ragione è, che essendo proprio del calore l'assottigliare, disciogliere, e far la cozzione; non può farsi in modo alcuno la generazione della marcia (che sogliono chiamare) senza l'ajuto, & opera del medesimo calore: In qual modo poi dal calore ò naturale, ò preternaturale si faccia la suppurazione, ò se dal concorso d'ambedue, overo in altro modo l'abbiamo di già diffusamente esposto nella *Sezione* 2. *Aforismo* 47. Si faccia dunque in qualsivoglia modo la detta suppurazione, sempre si richiede per il farsi di essa il calore, e meritamente hà da concludersi, che *il caldo è suppuratorio*.

Caldo suppuratorio, e perche.

NON IN OGNI VLCERE. La ragione è perche richiedendosi, che la materia suppurata abbia da essere bianca, lieve, eguale, e non fetente, non sempre si osserva scaturire dall'ulcere la materia di tali condizioni, benche tanto il calore naturale (sia lecito il dir così) vi sia, quanto il medicamento appropriatissimo per la suppurazione venghi usato; la ragione è perche la repugnanza segue per causa della materia, cioè dell' umore abondante nella parte ulcerata, e perciò aviene che *non in ogni ulcere il caldo è suppuratorio*.

Non in ogni Vlcere.

GRANDE INDIZIO PER LA SECVREZZA. Ciascuna Crise, e buono avenimento ne i morbi non viene mai indicato, ne perfezzionato dal freddo, mà dal caldo, & è chiaro per esperienza, che il freddo è indizio d'estinzione, e morte, non di salute; e che le

Grande indizio per la securezza.

parti

parti molestate da qualche morbo, & in particolare da tumore, ferita, overo ulcere all'hora vengono à raffreddarsi, quando l'istessa parte corre con celerità ò alla corruzzione, ò alla morte.

AMMOLLISCE, ET ASSOTTIGLIA LA CUTE. Il moderato calore dissolvendo l'umidità propria, e naturale della cute, relassa la sudetta cute, e l'ammollisce, e per le medesime ragioni in conseguenza l'assottiglia il che tutto al contrario segue, se il caldo sia molto intenso, perche quell'umido, il quale vien prima dal calore assottigliato, di poi vien discusso, e dissipato, e rende la cute aspra, come se fosse arsa, & abbrugiata

Ammollisce, & assottiglia la cute.

MITIGA IL DOLORE. Abbiamo detto, che il moderato calore assottiglia; da questo assottigliamento le parti nervose, le quali solamente sono atte à patire il dolore, e non quelle che sono prive di senso, se ritrovandosi queste addolorate, e se gl'applichi calor temperato, vengono à relassarsi, & ammollirsi, e per questa ragione cedono alquanto agl'insulti dell'umore irritante, e lancinante, e l'istesso umore venendo disciolto, & assottigliato dal detto calore moderato, in parte recircola per i vasi, & in parte si risolve insensibilmente, e per queste ragioni aviene, che *il caldo mitiga il dolore*.

Mitiga il dolore.

MITIGA LI RIGORI, LE CONVULSIONI, E LI SPASMI UNIVERSALI. Il calor moderato mitiga simili passioni nervali, ò muscolose, relassando parzialmente le dette parti, e parzialmente ancora dissipando, e risolvendo il detto umore nocivo, come di già abbiamo spiegato.

Mitiga li rigori, li Tetani, e li spasmi universali

M E CIR-

E CIRCA QUELLE COSE, CHE APPARTENGONO AL CAPO, SCIOGLIE LA GRAVEZZA DI ESSO. Dopo aver discorso Ipocrate degl' utili provenienti dal calore, cioè moderato, mà in generale, viene hora à spiegare come il detto calore sia giovevole in particolare ad alcune parti, soggiungendo *che il caldo discioglie la gravezza del capo*. Il Capo con buona ragione vien chiamato da Medici Metropoli del freddo, e dell'umido; Questo umido cioè pituitoso alcune volte incrassandosi, e congelandosi, induce gravezza di capo: Per opera dunque del caldo temperato viene quest'umido à disciogliersi, e così disciolto ò recircola con il sangue, overo se sarà escrementoso si espurga per quelle parti, che sono vie communi escretorie del capo, & è scacciato fuori del corpo; E così scacciato che è questo, ne segue, che tolta via, e rimossa la causa della gravezza, venga il detto calore à disciorre la gravezza del capo.

Scioglie la gravezza di capo

CONFERISCE MOLTO ALLE FRATTURE DELL' OSSA, ET IN PARTICOLARE ALLE NUDE. Che l'ossa siino parti fredde, & in che modo questo freddo debba intendersi di già l'abbiamo spiegato di sopra nell'esposizione d'alcuni Aforismi, hora però soggiongiamo, che sicome il freddo è inimico all'ossa, & il caldo amico all'ossa essendo intiere, e sane, molto più all'ossa rotte il caldo è amico, & inimico il freddo: La ragione è perche per causa della detta frattura le medesime ossa vengono ancora ad indebolirsi maggiormente, & in particolare se restino scoperte, e denudate da quelli naturali integu-

Conferisce molto alle fratture dell' ossa, & in parti colare alle nude.

tegumenti, da quali prima erano ricoperte; Nel qual caso il di loro poco calore viene sempre più contrastato, & in un certo modo oppresso dal freddo estrinseco.

ET IN PARTICOLARE DI QUELLI, CHE HANNO ULCERI NEL CAPO. Nel capo veramente, cioè nel cranio si rende maggiore ò l'utile, ò il danno del caldo, e del freddo per due ragioni; La prima perche l'osso del cranio è molto sottile, & in conseguenza meno renitente alla rigidezza del freddo: Secondariamente perche venendo questo esternamente ricoperto da parti membranose, & internamente abbia la dura, e pia madre, e l'istesso cervello, il quale è freddo comparativamente all'altre parti, molto più li si rende amico il caldo, & il freddo inimico. **Di quelli, che hanno ulceri nel capo.**

E TUTTE QUELLE PARTI, CHE VENGONO RESE MORTE DAL FREDDO. E certo l'assioma filosofico, che *de contrarii è la medesima ragione:* Meritamente dunque quelle parti, *che vengono rese morte dal freddo*, cioè che non sono veramente morte, e sfacellate, mà in via alla corruzione, e sfacelo, vengono à ricevere benefizio dal calore, perche dal detto calore, non solo vien riscaldata la parte refrigerata, e resta rinvigorita, mà insieme li vasi sanguiferi della medesima parte, e delle parti vicine ancora, con il sangue che scorre per esse vengono à rarefarsi, espandersi, & ad insinuarsi il detto sangue nelle più intime particelle (dirò) della parte, che è per morire, e così viene richiamata la vita, e resta difesa, & assicurata dalla corruzione, che li sovrastava. **E tutte quelle parti, che vengono rese morte dal freddo.**

OVE-

Overo re-
ſtano ulce-
rate.

OVERO RESTANO ULCERATE. Il freddo à tutte l'ulceri è ſempre inimico, imperoche mantenendoſi la vita mediante la conſervazione del calore nativo, deve neceſſariamente la parte in qualſivoglia modo ulcerata reſtar impoverita di calore nativo, e per conſeguenza venir più offeſa dal freddo eſterno, e di quì aviene, che il freddo ſia inimico all'ulceri.

Et all' Er-
peti corro-
ſivi.

ET ALL' ERPETI CORROSIVI. Ciaſcuna parte quanto più longo tempo viene travagliata da qualche morbo, tanto più ſi rende indebolita; Conſiſtendo la robuſtezza delle parti nella debita compoſizione delle particelle minime di eſſe parti, ò dir vogliamo membra, mà quando qualche parte hà patito alcuna paſſione, e particolarmente ſoluzione di continuo, ne ſegue neceſſariamente, che la medeſima parte eſſendo ſtata diſciolta nelle ſue minime particelle, non ritenga più la ſua primiera, e naturale ſtruttura, e per conſeguenza ſi rendi più debole, e perciò à reſtare offeſa dal freddo, come contrario al calore naturale, dal quale vien cõſervata la vita di tutto il corpo, e la ſalute di ciaſcuna particella di eſſo: Mà in queſto vorrei che reſtaſſero ammoniti li Chirurghi, che il freddo non ſolo è inimico à tali ulceri corroſive, mà ancora à qualſivoglia altro ulcere per le ragioni di già eſpoſte; E ſe bene faccia biſogno alcune volte applicare all'iſteſſe ulceri li medicamenti frigidi, queſto puole ſolamente accadere ogni volta che ò l'ulcere iſteſſo venghi moleſtato da qualche intemperie calida ſopragiuntali, overo (eſſendo di già l'ulcere riempito di carne) reſta ſolo l'intenzione di generarvi la cica-

cicatrice; nel qual tempo di cicatrizare, essendo di già cresciuta la carne, deve necessariamente supporsi, che la parte si ritrovi alquanto più nel suo vigore, e che non possa rimaner molto offesa dal freddo, & ancorache il detto freddo esterno, cioè l'attività del medicamento freddo, e secco operi la condensazione, & esiccazione della superficie della detta carne, in quanto è medicamento, essendo per altro tanto il generarsi della carne, quanto l'indursi della cicatrice, secondo la sentenza de più gravi Autori, opera della natura, la quale sempre gode del caldo, e non del freddo.

ALLE PARTI DELL'ANO, ALLE PUDENDI, ALL'UTERO, ET ALLA VESSICA IL CALDO E AMICO, E GIUDICATORIO, ET IL FREDDO E INIMICO, E MORTALE. Abbiamo già esposto di sopra, che il freddo è inimico alli nervi, e parti nervose; Se dunque consideriamo bene tanto le parti dell'ano, quanto le pudende, e dell'utero medesimo, e della vessica esser composte di sostanza nervosa, e membranosa, pare che necessariamente abbia da concludersi, che à tutte queste parti sia il freddo inimico: Può raccogliersi ancora questa verità mediante la riflessione anatomica seguente, la quale è, che moltissime propagini de nervi si portano à tali parti, quali nervi vengono à diramarsi dalli nervetti, che escono dalle parti dell'osso sacro; Nel qual luogo essendo assai abondante lo spirito animale, e quel succo nerveo, che così chiamano li nostri Moderni, mentre che nell'estremo non si dà passaggio più oltre, e per conseguenza si ritrovi quivi

Alle parti dell' ano, alle pudendi, & altre descritte, perche il caldo sia amico, & il freddo inimico.

più intenso, & il senso più acuto, necessariamente ancora tali parti vengono dal freddo maggiormente constrette, e l'istesso spirito non si spande, e dispensa bene, perilche molto più sentono le dette parti l'offesa di detto freddo; Per la quale ragione ancora hà da credersi, che queste parti genitali siano state dalla natura poste in tal sito, acciò (dirò così) in un certo modo raddoppiato il senso venisse à sentirsi maggiore la sensazione gustosa.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XXIII.

In his frigido est utendum, unde sanguis fluit, aut fluxurus est, non ad ipsa admoto, sed circà ea undè fluit: Et ubicunque inflammationes, aut velùt incendia quædam ad rubrum, & floridum sanguine recenti tendunt: iis ipsis admoto, nam veteribus nigredinem affert: Eresypelas etiàm non ulceratum juvat, nàm exulceratum lædit.

Docuerat in superioribus Aphorismis Hippocrates calidi, & frigidi utilitates, & nocumenta, nè autèm Chirurgus prælata frigidi damna nimiùm pertimesceret, & ab ejusdem usu se se abstineret, & abhorreret, tandem in hoc, aliisque nonnullis Aphorismis subsequentibus frigidi utilitates exponit, ejus-

ejuſdemque uſus quando conveniat, propalat his verbis.

IN HIS FRIGIDO EST UTENDUM, UNDE FLUIT, AUT FLVXVRVS EST SANGVIS. Cum frigidi proprietas ſit denſare, meritò uti debemus ipſo frigido in illis partibus, undè ad præſens fluit, aut indicio ſuſpicandum, quod ſanguis fluxurus ſit, quià ope frigidi non tantùm ſanguis ipſe coercetur, & ad motum tardior redditur, verùm etiàm conſtrictis vaſis, & partium poroſitatibus non de facili ejuſdem ſanguinis permittitur fluxus, deindè ſubjungit.

NON AD IPSA ADMOTO, SED CIRCA EA VNDE FLVIT. In hoc caſu ſupponit Hippocrates manifeſtam continuitatis ſolutionem, proùt obſervamus in vulneribus, & ulceribus, in quibus interdùm, ſed frequentiùs in vulneribus ſolet ſanguinis effuſio contingere: In hiſce caſibus (inquam) laudat frigidi uſum, ſed damnat, & prohibet nè frigidum medicamentum ipſimet vulneri, vel ulceri applicetur, cum ipſum frigidum *ulceribus* (quo nomine etiàm vulnera intelliguntur) *perpetuò ſit inimicum:* Quapropter accerſitus Chirurgus ad aliquam hujùſce generis morbi curationem, utatur frigido medicamento tanquam intercipiente admoto vicinis partibus, ſed ſe ſe abſtineat ab immediata frigidi medicamenti applicatione in ipſo ſivè vulnere, ſivè ulcere; quod intelligendum de frigido aliquatenùs intenſo, non autèm mitiori.

Frigidum medicamẽtum vulneratæ, & ulceratę parti non admovendũ, ſed vicinis partibus.

ET VBICVNQVE INFLAMMATIONES, AVT VELVT INCENDIA QVÆDAM AD RVBRVM, ET FLORIDVM SANGVINE RECENTI TENDVNT,

Frigidum uti calido oppositum calidis affectionibus convenit.

IIS IPSIS ADMOTO. Frigidum utpotè calido diametralitèr oppositum certum est convenire in omnibus calidis affectionibus, quotiescunquè tamèn ipsum calidum, sivè dicere velimus ipsa calida intemperies, vel cùm, vel sine materia consideratur; Sed cum apponat verbum illud *recenti*, animadvertit non sempèr, sed recentibus, non autèm inveteratis ruboribus, & inflammationibus frigidum convenire, prosequitur indè.

Frigidum inflammationibus veteribus nigrediné affert, & quare;

NAM VETERIBVS NIGREDINEM AFFERT. Quo loco considerat inflammationem jàm in facto esse, & materiam extrà vasa transmissam, in quo casu impossibile est frigidum prodesse posse, quià talis materia utpotè aliquatenus crassior, & extrà vasa effusa, non tantùm in ipsa vasa iterùm intromitti nequit, verùm magis densata, & etiàm densatis tenuioribus ejusdem materiei portionibus, in causa est, quod ope frigidi in nigredinem transmutetur, & etiàm ad gangrenam pars ipsa disponatur.

ERYSIPELAS ETIAM NON VLCERATUM JUVAT, MAM EXULCERATUM LÆDIT. Erypelas si ut Erysipelas, hoc est, affectus calidus consideretur, profectò ipsi frigidum est contrarium, & per consequens proficuum in quantum ad curationem: Sed quià sequitur interdùm erysipelas exulceratum esse, in hoc casu frigidum convenit, quantenùs morbus erysipelas est, non convenit autèm ratione exulcerationis, quià ex eodem Hippocrate. *Frigidum ulceribus est inimicum.*

ANIM-

ANIMADVERSIO.

In hujus Aphorismi ponderatione duas difficultates maximi momenti in Chirurgia enucleandas considero. Versatur prima circa inhibitionem, sive suppressionem hæmorrhagiæ. Altera circa admotionem frigidi, & repellentis medicamenti in tumorum principio, & præcipuè inflammationis.

Circa priorem duas alias exponemus difficultates, quarum prima est. *An statim ac quispiam vulneratur, sanguis sisti debeat, sivè potiùs moderata quantitas ut exeat permittendum.* Secunda *an usus applicandi albumen ovi subactum, vel solum, vel pulveribus adstringentibus, vel stuppis, carptis filamentis, vel linteis imbutis, sit methodus laudabilis, & cunctis numeris admittenda.*

Quò ad primam, ratione, & experientiâ constat, quod vulnera difficillimè curantur, quotiescunque vulneratæ parti inflammatio supervenit, quæ inflammatio sequitur, quia dissolutis particulis membri vulnerati, & ipsarum particularum vasis sanguiferis, non potest debito modo sanguis reassumi, & recirculari: Secundò ratione doloris ipsa vascula in vicinis partibus, dùm corrugantur, & contristantur ob fibrillas nervosas dolore vexatas, comprimuntur, & hinc sequitur, quod magis angustentur vasa venosa, quæ ipsum sanguinem reassumere debuissent, & per consequens remanens ipse sanguis in spatiolis, & porositatibus partium vulneri propinquarum ibi posteà incalescit, ad putredinem disponitur, & phlegmon inducitur.

Inflammatio vulneribus quare, & quomodò superveniat.

Si

Si igitùr statim, ac quispiam vulneratur, sanguis sistitur, faciliùs præfatum incommodum sequitur, & per consequens periculum inflammationis, quæ inflammatio vel non contingeret, vel admodùm debilis, & minùs periculosa, si corpus à plethorâ alleviaretur permittendo sanguinem ab ipso vulnere affluentiùs emanare, illicò ac vulnus est inductum: Quod rationi consonum est, & apud practicos quotidiana experientia comprobatur. Hoc etiàm nos totum annuimus *lib. 2. nostra Anatomia Chirurgica reformata cap. 2. pag. 131.* Idcircò quotiescunquè vulnera contingunt, præcipuè in corpore juvenili plethorico, calidioribus cibis, & meraciori vino nutrito, æstivo tempore, & sub ardenti cœlo, pessimum est in vulneribus qùam citissimè sanguinem sistere, immò optimum, si larga evacuatione permissa, plethora minuatur, ipsiusque sanguinis fervor tàm ratione ætatis, quàm temperamenti, & loci, & anni temporis causatus moderetur, & compescatur: Nèc valet in medium afferre, quod etiamsi illicò supprimatur sanguis in vulnerata parte, poterit posteà artificiosè per phlebotomiam aliundè evacuari, nam hujusmodi secunda proposita artificiosa evacuatio fieri potest, ut non adeò utilis sequatur; Quandoquidèm contingere rationabilitèr potest, quod in aliqua parte, & præcipuè interna succedat sanguinis ipsius non libera circulatio ob aliquam ejusdem sanguinis lentescentiam inductam, præsertim ex animi pathematibus melancholicis, quibus si ægrotantes in communi sempèr divexari certum est, magis, atquè magis vulneratos affici est in propatulo, tam ratione metus mortis, quàm

Sanguinem statim sistere in vulneribus malum, & quare.

causa

causa excandescentis bilis ab irascibili animi pathemate suscitatæ.

Verum tamèn est, quod in hoc casu Chirurgi sunt excusandi, si statim etiàm in principio à vulneribus sanguinem non exire permittunt, & supprimunt, quià adstantes, & præcipuè vulnerati sivè parentes, sivè consanguinei, sivè amici hanc solidam doctrinam, & praxim non callentes, nimiamque sanguinis effusionem turbato animo conspicientes, statim vel dilectum patientem obiturum reputant, vel si post aliquod tempus, ratione propria vulneris, ipsius mors sequatur, ipsum Chirurgum calumniosè vituperant dicentes, quod ipse ob retardatam sanguinis suppressionem; viribusque ad extremum redactis mortis omninò causa extiterit.

Nè autèm tali imbecilla nimis ratione sanguinis in hisce casibus copiosam effusionem, & exitum inhibeamus, prudens Chirurgus tali doctrina edòctus, & monitus, ipsos vel parentes, vel consanguineos, vel quomodolibèt adstantes moneat, & certiores reddat, necessarium esse in talibus casibus sanguinem non statim sistere, ne inflammatio, febris, aliaque prava symptomata sequantur; Concludendo tandèm permissionem largæ effusionis sanguinis non imperitiam, nèc negligentiam esse, sed prudens artificium, & consilium artis, experientia, & Hippocratis auctoritate suffultum, qui *lib. de Vlceribus* sic docet. *Omni recenti ulceri, præterquàm in aliqua cavitate, sanguinem plùs, minusvè effluere expedit: impedit enim ut plurimùm ne humida fiant, & inflammentur talia ulcera.*

In corporibus autèm senilibus, & imbecilliori-

lioribus sit sollicitus in sistendo sanguine; In ali's verò mediocris conditionis mediocritèr se gerat.

Sed ad secundam explanandam difficultatem accedamus, an scilicèt secundùm Hippocratis doctrinam in rubris inflammationibus utilitèr sit utendum frigido medicamento: Pro cujus difficultatis solutione intelligere priùs licèt, quod idem est frigidum medicamentum apponere, ac repellens inflammationibus; Sed quià communitèr ab Auctoribus docetur in tumorum principio, & præcipuè in inflammatione repellentia medicamenta convenire, nihilomrnùs unanimitèr Galeno duce septem casus excipiuntur ab ipso Galeno propositi, in quibus frigidum, & repellens medicamentum non convenit; Casus autèm hi sunt.

Galenus in inflammationibus prohibet repellentium usum in septem casibus inferiùs notatis.

Primùm. Quando materia influit ad emunctoria, seù glandulas potissimùm quæ sunt post, vel sub aures, in quibus cerebri excrementa suscipiuntur: Itèm sub axillis, quæ cordis sunt emunctoria: Deniquè in Inguinibus, quæ Jecoris dicuntur emunctoria: Non ergò ab his partibus ad partes principales materia est repellenda *cap.2. lib.3. per loca*.

Secundus casus est, cum influit materia venenosa, ut in Carbone, & Bubone pestilenti, *loco citato*, quod etiam intellihendum de Bubone gallico.

Tertiò, cum materia criticè fluit *comm. Aphor.* 21. *sect.* 1. non enim moliri debemus motum contrarium naturæ benè operanti, immò si is naturæ motus non sit sufficiens, potiùs naturam juvare, & ad partem affectam attrahere debemus.

Quartò. Abstinebimus à repellentibus, quan-

quandò fluxio excitatur in corpore cacochimo, aut plethorico *cap.2. lib.3. per loca*.

Sextò. Quando dolor est vehemens, tùnc enim potiùs dolor paregoricis leniendus, quàm repellentibus exasperandus *cap.2. lib.2. ad Glauc.*

Postremò, & septimò, quando fluxio repit juxtà partem principem, quemadmodùm in eresypelate in facie, aut in collo; non enim intropellenda materia, nè efficiat phrenitidem, aut anginam, aut quid simile.

Quibus septem casibus tres addit Guido, videlicèt *si fluxio fiat à causa primitiva; Si materia sit impacta; Denique si materia sit crassa*.

Galeni septem casibus, in quibus repellentia non conveniunt tres alios addit Guido.

In septem, sivè dicamus decem hisce casibus examinandis in mentem nobis advenere duæ animadversiones. Prima est, quod circa talem doctrinam, non tantùm tumorum, verùm etiàm aliorum affectuum ab humoribus dependentium curatio versatur: Secunda, quod cum talis doctrina sit simplicitèr necessaria scitu, non tractabo ejusdem expositionem juxtà Neotericorum doctrinam, sed more veterum potiùs casus decem prædictos explanabo, nè si quispiam forsàn antiquis Galenicis documentis magis, quàm par est, adhùc tenacitèr adhereat, nostram sententiam inexanimatam explodat, quàm ejusdem Galeni doctrinæ principiis non omninò dissimilem inveniet; si eosdem casus Galenicæ paritèr doctrinæ trutina ponderare placuerit.

In quantum ad primum *non conveniunt repellentia quando fluxio excitatur ad emunctoria*: Et ratio communitèr creditur, quod cum emunctoria (hoc est partes glandulosæ sub

Auri-

Auribus, Axillis, & Inguinibus) a Veteribus creditæ & vocitatæ fuerint partes, ad quas, tanquàm ad cloacas, Principes partes noxios humores transmittant, nempè Cerebrum ad glandulas parotides sub, & circà aures; Cor ad glandulas subaxillares, & Epar ad glandulas inguinales, proùt etiàm superiùs exposuimus; Quotiescunquè (inquam) ad tales partes vitiosi humores extruduntur, repelli minimè debent, nè partes istæ principes, simulque totum corpus inquinetur.

Hoc totum profectò rationabile esse videtur, sed non semper; Concedimus tantummodò non repellendum, quando ad hujusmodi emunctoria fluxio, & ex fluxione tumor causatur absque causa ulla extrinseca, quam Nostrates procatarticam appellant, (puta) percussione, vulnere, aliaqne hujusmodi causa in ipsis partibus emunctoriis excitatur tumor. At si ipse tumor causetur primò ab extrinseca causa, ut si quis percutiatur in iisdem partibus emunctoriis, vel membris vicinis, & ratione talis extrinsecæ percussionis, sivè læsionis quomodolibèt immineat, vel in principio sit fluxio, & inflammatio; In hisce casibus, non tantùm, non sunt prætermittenda repellentia, immò jure optimo frigida, & repellentia sunt applicanda, quia tumores isti non causantur vitio nobilium partium, nèc humorum per se peccantium, quarum nobiliorum partium, & humorum eædem partes veluti emunctoria creduntur addictæ, nèc supervenissent, nec tumorem excitassent, si vel in partibus ipsis, vel proximioribus non fuisset sequuta læsio, vel dolor.

Galeni sæpem casus examinantur.

In Bubone venereo, alioque tumore venenato

nato, Carbunculo, & hujusmodi affectibus, in quorum causam insignem cacochimiam supponere debemus: Sicuti etiam quando in acutis, & malignis febribus, & aliis morbis similibus extruditur ad aliquam partem humor, & pars ipsa ità vel sit, vel non sit emunctorium non debemus naturæ motum impedire, & hostem ab ipsa natura extrusum veluti equum Trojanum in corporis arcem perniciosiùs intrudere: In hisce duobus casibus nihil dicendum contrà, nec distinctionem ullam reperiri concedo, & nullum repellens admovendum concludo.

Secundò. Circa materiam venenatam nulla profectò potest assignari ratio, per quam repellentia sint adhibenda.

Tertiò. Nèc eadem repellentia conveniunt, quando excitatur tumor per modum crisis, rationibus à Galeno propositis, & à nobis superiùs explicatis, immò subjungimus nec convenire etiamsi excitaretur tumor per motum symptomaticum; Ratio est, quia materia morbifica sempèr necessariò erit malę conditionis, & ideò non repellenda.

Quartò. Quoad quartum in plethorico posset dici, quod etiàm repellentia locum haberent, quotiescunquè prudens Chirurgus in primo principio inflammationis copiosam sanguinis missionem celebrare posset, quæ plethoram vel minuere, vel auferre valeret, & hoc facto tumor adhùc non esset adauctus, nec graviora symptomata supervenissent: At quià in praxi difficillimum est, ne dicam impossibile, hoc contingere, nempè quod Chirurgus, & præcipuè prudens, & doctus advocetur, cunctisque prædictis circumstantiis in

tali

tali casu, quia nèc patiens credit se magno tumore correptum iri, nec de facili talis Chirurgus solet, & reperiri, & advocari, ideò circà hoc ulteriùs non alloquemur.

Quo verò ad corpus cacochimum; Videntur interdùm aliqua corpora laborare non vetanta, & universali cacochimia, sed peculiari tantummodò alicujus visceris nobilioris: quæ cacóchimia particularis non aliundè provenit, quàm ex vitiata particularum minimarum destructura, ex qua cum non permittatur debitus fluidorum cursus, distributio, reassumptio per vasa reflua; & per cutis porositates discussio, sequitur id, quod communitèr vocitatur cacochimia, sic dicta ob duas Græcas voces *Cacos*, quæ malum, & *Chimos* succum significant, ex quibus verbis resultat Cacochimos, quod sonat idem, ac pravus succus, & intelligitur communitèr pro redundantia pravi succi, sive vitiosi humoris, & sic paritèr pro ipsa intelligendum id quod alio modo partis intemperies, sivè imbecillitas appellatur: In exemplum sit; Laborat aliquis intemperie cum materia (dicamus) pituitosa in ipso capite, & talis intemperiei manifestissima signa dignoscuntur: Si igitur tali ægrotanti superveniat (puta) in pede tumor aliquis phlegmonosus, videtur jure optimo, repellentia adhiberi posse, dummodò alia ratione ab ipsis non sit abstinendum, eò quià in tali casu utiliùs est pedem à tumore, & suppuratione vindicare, cum sperari non possit futurum, ut per suppurationem tumoris in pede, capitis cacochimia tollatur, nèc sit timendum, quod si non sequatur ipsa suppuratio, eadem cacochimia augeatur.

Cacochimia quid ejusque ethimologia.

Quin-

Quintò. In quinto casu consideratur partis debilitas,cujus debilitatis causas recognoscere debemus, an ista proveniat per sitûs ad fluxiones recipiendas declivitatem, vel vasorum amplitudinem, & eorundem morbosam dilatationem, ut sequitur quando venæ sunt varicosæ; in quibus casibus ad partes, ipsasque dilatatas venas constringendas debent repellentia admoveri, immò fasciationibus, aliisque expulsivis pars nimiùm laxa constringi: Sin verò partis ejusdem imbecillitas sequta fuerit, eoquòd multò anteà, & per plures etiàm annos, vel vulnus, vel fracturam, vel sanguiferorum vasorum disruptionem fuerit passa, & hisce rationibus non suppeditentur eidem, & spiritus, & alimentum sufficiens ad eandem partem debito modo vivificandam,& nutriendam, etiamsi per accidens aliquis tumor superveniat, in ipsa nequaquàm repellentia frigida conveniunt, nè constrictis adhùc magis membri particulis, tàm spiritus, sivè caloris, quàm alimentaris succi prohibeatur irradiatio, & distributio.

Sextò. Circà sextum, in quo agitur de intenso dolore divexante partem, considerandum est, quòd licèt dolor symptoma judicetur, nihilominùs cum dolor ipse sit virium quàm maximus prosternator, nimiumque naturæ infestus, semper ejusdem persistentia, & longa perduratio pertimescenda, curandumque est cunctis numeris, ut tollatur, sivè saltèm minuatur, vel ipsius causam, vel sensum auferendo, vel anodinis leniendo. Dolor tribus modis sedatur.

Septimò. Denique septimum casum examinantes meritò repellentia non convenire asserimus; *quando tumor excitatur circa aliquam*

quam partem Principem, sed hoc non sempèr est observandum, quarè statuimus talem habendam esse distinctionem, videlicèt quòd in subsequentibus casibus repellentia tutò sint adhibenda, hoc est, si tumor causetur (puta) in capite ab aliqua percussione, sivè quomodolibèt læsione ab extrinseca causa, vel in oculis contingat Ophtalmia, vel circà aures, vel in ipsis faucibus sequatur inflammatio, etiamsi ab intrinseco fluxio, & inflammatio proveniat, attamèn refrigerantibus colliriis, & gargarismis uti possumus, quanquàm partes istę principi parti proximæ sint, nempè Cerebro: Sed dato quòd quispiam gravitèr concussus, sivè contusus fuerit in capite, non autèm in oculis, & post receptam contusionem oculi ipsi incipiant vel inflammatione, vel tumore nigricanti, velutì enchymosi, vexari, (proùt contingere solet, & in praxi frequentius observatur) tùnc nequaquam repellentia conveniunt; Ratio est, quià tales oculorum inflammationes, & enchymoses causantur ab humoribus, sive sanguine extravasato intrà cranii cavitatẽ ratione vasculorũ disruptorũ causâ pręcedẽtis sivè concussionis, sive cõtusionis qua occasione non tantùm noxium esset jam influxum humorem retropellere, sed adhùc pejùs sequeretur, quia, constrictis per medicamentum particulis ipsorum oculorum, impediretur motus ad extrinsecas partes sanguinem intrò diffusum extrinsecùs proiiciendi.

Oculis enchymosi vexatis causa percussionis capitis nõ conveniũt repellentia.

In Thorace, & Abdomine, quamvis partes istæ ventres sint, & frequentiùs gaudeant calido, & contristentur frigido, necnòn viscera nobiliora contineant; nihilominus si ab extrin-

trinſeco ictu vexentur, & inflammatio ſuperveniat, conveniunt in principio mitiora refrigerantia, præſertìm ſi phlebotomia fuerit celebrata, & febris abſit.

Placuit ſupradictos caſus recenſere, ipſoſque ſigillatim examinare, inquantùm apud Theoricos communitèr magni momenti, & perpetuæ veritatis reputantur, ac ſi nulla in ipſis facienda eſſet diſtinctio: Veruntamèn ſi eoſdem accuratâ praxi ponderemus, dignoſcere certò certiùs poterimus repellentium uſum quaſi penitùs evitandum, & tantummodò locum habere poſſe in principio, & ſtatim ac quiſpiam in aliqua parte vel contunditur, vel vulneratur, dummodò tàm ipſa contuſio, quàm vulnus non contingant in aliqua parte, ad quam (ratione alterius morbi alicujus proximæ nobilioris partis) non cenſeatur utile partem ipſam vulneratam intumeſcere: De reliquo verò (cum repellentia in principio conveniant & cum ipſis reſpiciendum ſit ad humores in vaſis contentos, & non extravaſatos) quotieſcunquè (teſte experientiâ ipsâ) aliquis tumor ſupervenit, non illicò advocatur Chirurgus, ſed eo tempore, quo tumor eſt manifeſtus, & adeò adauctus, vel ſuppuratus, ut hoc tempore nullus adſtringentibus, & repellentibus locus, & uſus reperiatur: Subiungendo inſupèr, quòd ſi excitentur tumores vitio humorum in qualitate, quòd cacochimiam, vel ſanguinis abundantiam, quam plethoram appellant, eo quià humorum vitio, humores ipſi ſi in aliquam partem expelluntur, & morbificè deponuntur, non debent intropelli medicamentis, donèc vel cacochimia, vel plethora, ſi non auferatur, ſaltèm minua-

 tur,

tur, & antequàm Artis beneficio id (non dicam perfici) ſed procurari poſſit, occaſio neceſſariò præterlapſa eſt, materia extrà vaſa, & tumor non ampliùs in principio, ſed in termino, & facto eſſe reperitur.

Prædicti ſeptem Galeni caſus, adeò altè fixerunt in Medicorum, & Chirurgorum mente radices, ut eaſdem evellere non ſit facile; Sed ſi qui ſunt, quibus, quod diximus, non arrideat, ut interdùm ab ipſo Galeno aliquatenùs recedere placeat, dignentur pacato animo ponderare ipſummet Galenum prædictas in tumorum curatione ſententias aperuiſſe ignorans verum ſanguinis motum, & certò credens ipſum ſanguinem in Epate generari, & per venas ab ipſo Epate in univerſas partes diſtribui, & tranſmitti, proùt pluribus in locis ab eodem aſſeritur: Cum itaquè manifeſtum ſit per novitèr recognitam circulationem, motum ſanguinis non ità ſe haberi, ut ipſe crediderat, & docuerat, conſequens eſt, falſiſſimum etiàm eſſe quidquid ad ſanguinis fluxiones inhibendas Galenus ipſe fuerat philoſophatus.

Galenus dùm loquitur de fluxionibus, & repellētium uſu excuſādus, ut qui ſanguinis circulationē ignorabat.

Quo verò ad tres Guidonis caſus, dicimus toto Cœlo Guidonem aberrare, dum aſſerit repellentia non convenire, quando fluxio à primitiva cauſa promovetur, eò quòd per cauſam primitivam, ut apud Chirurgos communitèr conſuetum eſt, intelligi debet cauſa extrinſeca, immò ſi ullo unquàm tempore, & caſu repellentia conveniunt, conveniunt profectò quando quilibet humorum affluxus ab extrinſeca cauſa ſuſcitatur.

Guido errat in tribus caſibus, in quibus loquitur de repellētibus

Subjungit Guido in ſecundo ſuo caſu, *Quando materia eſt admodùm impacta*, (ſed

Bene

Bone Deus) cùm repellentia tantummodò locum habeant, etiàm secundum Veterum doctrinam, ad retropellendam materiam adhùc à vasis non emissam, sed in ipsis contentam, quomodò materia ista potest esse admodùm impacta in tumoris principio? Sin verò ipse intendit eandem materiam extravasatam, & parti affixam, nèc Galenus, nèc ullus est, qui proponat esse repellendam, nèc erat opus, quod tale superfluum documentum posuisset.

DENIQUE QUANDO MATERIA EST CRASSA, quod duplici modo debet considerari. Primò quando ex sui natura est talis, & talis per vasa defluit. Secundò quando ex sui paritèr natura talis non est, sed ab ipsis vasis emissa in aliquam partem congeritur: In primo casu medicamenta repellentia conveniunt, & quidèm *stipticiora*, ut laxata ab ipsa materia vasa constringantur efficaciùs, & tumoris augumentum inhibeatur: Sin verò secundo modo ipsam materiam consideremus, nullo pacto repellentia conveniunt, nàm talia medicamenta (ut superiùs annuimus) respiciunt fluentes in vasis, non extrà vasa coadunatos humores.

Ultimò examinandum remanet an antiquatus usus applicandi albumen ovi quassatum vel solum, vel pulveribus adstringentibus mixtum, ac stuppis collectum laudabile fit, rationabile, & universale medicamentum applicandum vulneribus prima vice.

Scio in promptu mihi se se offerre vulgatum illud dictum quotidiano usu roboratum, *recentis vulneris curationem consistere in ovi albuminis applicatione prima vice*; Nihilominus

nus utrum hoc communiter in omnibus vulneribus conveniat, nec nè, summoperè dubitandum: Pro comprobatione partis affirmativæ exponi possunt sequentes rationes. Quod cum ex vulnere sanguis effluat, debent frigida apponi ad ipsum sanguinem sistendum Hippocratis decreto in præsenti Aphorismo: Paritèr quòd quia in recentibus vulneribus debet prohiberi ne pars inflammetur, idcircò aptissimum est hoc frigidum, & constringens medicamentum. Insuper quòd in vulnere requiritur agglutinatio, ad quam operandam prædictum ovi albumen non parùm prodest. Et deniquè quia albuminis usus in talibus casibus antiquus jàm est, adeò ut necessariò non timendum quòd possit obesse, quia si damnosum fuisset recognitum, fuisset paritèr vetitum, immò cunctis numeris conceditur, & permittitur.

Albumen ovi an debeat applicari vulneribus prima vice rationes affirmativæ.

Nihilominùs si prædictæ rationes, & argumenta intimiùs considerentur, & rationabiliori trutinâ ponderentur, in apertum exponetur non cunctis numeris esse comprobanda; Si namque examinemus frigida esse adhibenda quia à vulnere sanguis emanat; Respondere debet frigidum ad sanguinem sistendum convenire, quotiescunque sisti debet, sed non convenire ipsimet vulneri, nè discissæ partes refrigerentur, cùm vulneribus, & ulceribus frigidum sit inimicum: Concedimus prohibendum esse in vulneribus ne pars inflammetur, sed non proptèr hoc à tali frigido medicamento prohibetur inflammatio, quià constrictis spatiolis partium, & minimis venulis, prohibetur libera sanguinis circulatio, sicque ipso sanguine remorato in causa est, quod

Albumen ovi in vulneribus nõ convenit per expositas rationes.

pars

pars inflammetur, & præcipuè si dolor tam à frigore talis medicamenti, quàm ab exsiccatione quæ sequitur prædictarum stupparum magis augeatur, quæ exsiccatio non solum dolorem per se valet inducere, dùm diutiùs detinetur, & ut communitèr solet per horas viginti quatuor, sed etiàm ob gravem molestiam, quæ causatur in ipsarum stupparum ablatione.

Quo verò ad agglutinationem, quæ requiritur, & pro curari debet jn parte vulnerata, & id, quod asseritur consequi posse usu albuminis ovi; Concedimus quotiescunquè vulnus exiguum sit, cutaneum, & curandum per agglutinationem, non autèm quando curandum per carnis generationem; In quo casu suppuratio citissimè procuranda juxtà Hippocratis documentum *lib. de ulceribus Recentia ulcera omnia tùm ipsa, tùm ambientes partes minimè inflammatione tentantur, si quis quam celerrimè ad suppurationem adducat*; intelligendo (ut aliàs exposuimus) pro *recentibus ulceribus*, quod nos vulnera vocamus. Et multò minùs asserimus hoc medicamentum convenire, quando reperiatur vulnus in partibus tendinosis, & nervosis, quià frigidum ipsis est inimicum, nec tutum est in ipsis partibus curationem instituere per agglutinationem.

Vlcera recentia suppuratione indigent.

Recentia ulcera apud Hippocratem sunt vulnera.

Nèc valet tandèmproponere antiquum albuminis ipsius usum, nam posset pariter responderi ex ipso plurima damna contigisse, quæ nùnc recensere non placet, & concludendum rationibus medicis potiùs fuisse toleratum, quàm rationabilitèr adhibitum, & talis tolerantiæ causam si perpendamus, respondere possumus. & debemus, quod cum vul-

Albuminis ovi usùs in vulneribus tolleratus potiùs, quàm laudatus.

vulnera affectus sint accidentales, frequentes, & repentini, itaut instantaneam curationem exposcant, quæ probabile est semper operari non posse à Professoribus Chirurgis, permittendum est præsidium, quòd magis ad manus reperiatur, nempè & stuppa, & ovi albumen: De reliquo nunquàm ipso utendum nisi in vulneribus vasorum sanguiferorum majorum, vel ubi magnus imminet hæmorrhagiæ timor; In aliis verò vulneribus si per glutinum sint curanda, alia glutinantia magis opportuna reperiantur; & si instituenda curatio per carnis generationem, anodina, & digestiva in usu sint, prout opportuna poterint judicari, cum nostrum nùnc non sit vulnerum curationem proponere, sed tantùm (ut fecimus) exponere damnosum hunc communem nimis albuminis ovi stuppis excepti usum.

Albumine ovi quandò rationabiliter utendum in vulneribus

SE-

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XXIII.

Si hà da usare il freddo in quelle parti di dove esce, ò è per uscire il sangue, non applicandolo ad esse parti, mà intorno ad esse di dove il sangue esce, & in qualsivoglia luogo dove si osservano infiammazioni, overo come incalescenze, che dimostrino rossore, overo abbrugiamenti; applicandolo alle parti medesime, imperoche alle infiammazioni antiche induce negrezza: Giova ancora all' erysipela non ulcerato, mà nuoce all' esulcerato.

AVeva nelli Aforismi superiori insegnato Ipocrate gl'utili, e nocumenti del caldo, e del freddo; Et acciò il Chirurgo non temesse troppo li danni del medesimo freddo, e si astenesse dall'usarlo, e l'avesse in abborrimento; Finalmente in questo Aforismo, & in alcuni altri, che seguono propone gl'utili, che si ritrahono dal freddo, e manifesta quando convenga l'usare il detto freddo, con queste parole.

SI HA DA USARE IL FREDDO IN QUELLE PARTI DI DOVE ESCE, O E PER USCIRE IL SANGUE. Essendo proprietà del freddo il condensare, meritamente

mente dobbiamo servirci del detto freddo in quelle parti dove presentemente esce, overo abiamo sospetto, che il detto sangue sia per correre, ò uscire, perche per opera del medesimo freddo il sangue istesso non solo si raffrena, e si rende più tardo al moto, mà ancora venendo à constringersi li vasi, e porosità delle parti, non viene facilmente permesso il concorrere di detto sangue: Soggiunge doppo.

NON APPLICANDOLO AD ESSE PARTI, MA INTORNO AD ESSE, DI DOVE IL SAGUE ESCE. Suppone Ipocrate in questo caso una manifesta soluzione del continuo, conforme osserviamo nelle ferite, e nell'ulceri, nelle quali alcune volte (mà più frequẽtemente nelle ferite) suol accadere la detta effusione di sangue: Loda (dico) in questi casi l'uso de refrigeranti, mà biasima, e prohibisce, chè non si applìchi un tal medicamento all'istessa ferita, ò ulcere, essendo il detto freddo inimico all'ulceri, con il qual nome di *ulcere* hanno da intendersi ancora le ferite: Laonde chiamato che è il Chirurgo alla cura di qualche morbo di simil sorte adopri medicamenti freddi, come intercipienti, applicandoli alle parti vicine, mà s'astenga d'applicarli immediatamente sopra l'istessa ò ferita, ò ulcere; Mà deve intendersi del freddo alquanto intenso, e non del più mite.

Medicamẽto freddo non deve applicarsi alla parte ferita, & ulcerata, mà alle parti vicine.

ET APPLICARLO IN QUALSIVOGLIA LUOGO DOVE S'OSSERVANO INFIAMMAZIONI, OVERO COME ABBRUGIAMENTI, CHE DIMOSTRANO ROSSORE, OVERO INCALESCENZE, APPLICANDOLO ALLE PARTI MEDE-

DE-

DESIME. Il Freddo come diametralmente contrario al caldo è certo, che conviene in tutti gl'affetti caldi, ogni volta però, che l'istesso caldo, ò dir vogliamo intemperie calida, si consideri ò con materia, ò senza materia; Mà ponendovi quelle parole *fatte di fresco* avertisce, che non conviene sempre, ma solo alli recenti, e non invecchiati rossori, & infiammazioni: Proseguisce poi.

Freddo come contrario al caldo conviene negl'affetti caldi.

IMPEROCHE ALL' INFIAMMAZIONI ANTICHE INDUCE NEGREZZA. Nel qual caso considera l'infiammazione già fatta, e la materia di già estravasata, e perciò è impossibile, che il freddo possa giovare, imperoche tale materia come che alquanto più crassa, & uscita fuori de vasi, non solo non può spingersi di nuovo dentro li detti vasi, mà condensata maggiormente, e condensate ancora le parti più sottili di detta materia viene ad essere cagione, che per opera del freddo si trasmuti in negrezza, e di più l'istessa parte si disponga alla Gangrena.

Freddo cagiona nigrore all' infiammazioni antiche, e perche.

GIOVA ANCORA ALL' ERESIPELA NON ULCERATO, MA NUOCE ALL' ESULCERATO. Se si consideri l'erisipela semplicemente come eresipela, cioè affetto caldo, certo è che il freddo li è contrario, e per conseguenza giovevole in quanto spetta alla cura, mà perche alcune volte aviene, che l'erisipela sià esulcerato, in tal caso il freddo conviene in quanto, che il morbo è eresipela, mà non conviene per causa dell' esulcerazione, perche *il freddo* secondo il medesimo Ipocrate *è inimico all'ulceri*.

RI-

RIFLESSIONE.

Nel considerare questo Aforismo ritrovo doversi ben ponderare due difficoltà di grandissimo momento nella Chirurgia: Consiste la prima nel fermare l'emorrhagia: L'altra poi intorno all'applicazione del medicamento freddo, e repellente nel principio de tumori, & in particolare del flemmone.

Circa alla prima esporremo due difficoltà, delle quali la prima è *Se in quel subito che tal' uno è ferito debba fermarsi il sangue, overo abbia più tosto da permettersi, che ne esca una moderata quantità.*

La seconda se l'usanza di applicare la chiara d'ovo sbattuto ò per se solo, overo con mescolanza di polveri astringenti imbevendone ò stoppa, ò sfilacci, ò pezze sia metodo, e regola lodevole, e in tutti i modi da concedersi.

In quanto alla prima è manifesto per ragione, & esperienza, che le ferite difficilmente si curano ogni volta che alla parte ferita sopraviene l'infiammazione; la qual infiammazione accade, perche seguita che è la soluzione del continuo nelle particelle del membro ferito, e rotti li vasi sanguiferi delle dette particelle non può debitamente riassumersi, e tornare à circolare il medesimo sangue; Secondariamente li detti piccioli vasi, mentre à causa del dolore si corrugano, e si contristano le particelle nervose, ne segue che più venghino ristretti li vasi venosi, che dourebbero riassumere il detto sangue, e per consequenza rimanendo il detto sangue nelli angusti spazii, e po-

Infiammazione in qual modo e perche sopravēga alle ferite.

e porosità delle parti vicine alla ferita, quivi poi contrahe incalescenza, si dispone al putrefarsi, e viene causata l'infiammazione.

Se dunque subito che tal'uno è ferito si ferma il sangue, segue più facilmente il sudetto incommodo, e pericolo dell'infiammazione, la quale infiammazione non sopraverrebbe, overo sopraverrebbe minore, e meno pericolosa, se il corpo fosse alleggerito dalla pletoria, con permettere, che il detto sangue fosse uscito in maggior quantità dalla ferita subito che fù fatta; Il che è molto ragionevole, e viene provato con l'esperienza quotidiana da Prattici: Noi parimente abbiamo accennato tutto questo *nel lib. 2. della nostra Anatomia Chirurgica riformata cap. 2. pag. 131.* Perciò ogni volta che accadono ferite, & in particolare in corpo giovane Pletorico nutrito di cibi assai calidi, e copioso vino generoso, in tempo d'estate, & in paese assai caldo è cosa pessima nelle ferite fermare il sangue con celerità, anzi è cosa buonissima se si diminuisca la pletoria permettendo l'uscirne in abondanza, e venga in tal modo raffrenato il fervore del medesimo sangue causato tanto à ragione dell'età, quanto del temperamento, del luogo, e stagione estiva; Ne vale rispondere altrimente con dire, che se bene in quel subito si stagna il sangue dalla ferita, potrà poi mediante la flebotomia evacuarsi da altra parte; Imperoche può seguire, che questa seconda evacuazione artificiosa non riesca tanto utile, stanteche può accadere (& è ragionevole) che in qualche parte, e specialmente interna segua il non libero circolare del sangue, per causa di qualche len-

Fermar subito il sangue nelle ferite, è male, e perche.

tescen-

te:cenza di ello, causata particolarmente da passione d'animo melancolica; dalle quali passioni melancoliche sicome è certo, che tutti gl'infermi communemente vengono afflitti, è cosa certa, che molto più vengono travagliati li feriti, tanto per causa del timore, che hanno di morire, quanto à ragione dell' accensione della bile indotta dall' irascibile passione dell'animo.

E però vero, che in questo caso sono da scusarsi li Chirurghi, se non permettono sul bel principio, che il sangue esca liberamente dalle ferite, e subito lo fermano, perche gl'astanti, & in particolare li Padre, e Madre, gl'altri parenti, ò amici del ferito non essendo capaci d'intendere questa soda dottrina, e prattica, e vedendo con disturbo dell'animo l'uscir molto sangue, si danno à credere, che il di loro caro Paziente sia per morire in breve; Overo, se venga à morire doppo qualche tempo per causa di essa ferita, infamano, e calunniano il medesimo Chirurgo dicendo, che esso è stata la cagione della morte, perche hà ritardato à fermare il sangue, e l'ha ridotto ad un estrema debolezza di forze.

Acciò dunque in questi casi per così fievole ragione non veniamo à prohibire la necessaria effusione di sangue, il prudente Chirurgo ammaestrato, & armato di tal dottrina avertisca li genitori, parenti, & amici, ò altri che si trovino presenti, e li renda capaci qualmente in questi casi è necessario non fermar subito il sangue, acciò non sopravenghino l'infiammazione, la febre, & altri accidenti; concludendo finalmente che il lasciare uscire il sangue tanto abondantemente non è n

igno-

ignoranza, ne inavertenza, ma artificio, e prudente consiglio dell'Arte, sostenuto dall' esperienza, & autorità d'Ipocrate, il quale nel *libro dell'ulceri*, che in questo luogo deve intendersi delle ferite, da lui chiamate ulceri recenti, così insegna: *Fà bisogno in ogni Vlcere fatto di fresco*, cioè ferita, *lasciar uscire il sangue più, ò meno, purche non sia in qualche cavità*, cioè Ventre; *Imperoche per lo più impedisce, che tali ulceri non divenghino umide, e non s'infiammino.*

Ne corpi poi de Vecchii, & assai deboli sia sollecito nel fermare il sangue, & in altri di mediocre condizione se la passi con mediocrità.

Mà veniamo alla spiegazione della seconda difficoltà, cioè se secondo la dottrina Ipocratica nell' infiammazioni rossegianti debba utilmente usarsi il medicamento freddo: Per snodare tale questione fà bisogno primieramente intendere, che è l'istesso applicare medicamento refrigerante all'infiammazioni, che il ripercuotere; Mà perche communemente vien insegnato dalli Autori, che nel principio de tumori, & in particolare dell' infiammazione, convengono li medicamenti repellenti, nulladimeno di commune consenso, secondo la dottrina Galenica, vengono eccettuati sette casi proposti dal medesimo Galeno, nelli quali non conviene il medicamento freddo, e repellente: Quali casi sono li seguenti.

Galeno prohibisce l'uso de repellenti nell'infiāmazioni in sette casi notati inferiormente.

Il primo quando la materia corre alle parti emuntorie, overo glandole, & in particolare à quelle, che sono dietro, ò sotto l'orecchie, nelle quali si ricevono gl'escrementi del capo: Parimente à quelle sotto l'ascelle, che sono

sono emuntorii del cuore; E finalmente nell' inguini, che si chiamano emuntorii del Fegato; Poiche non hà da ripercuoterſi da queste parti la materia alle parti prencipi *cap. 2. lib. 3. per loca*.

Il secondo caso è, quando fluisce materia velenosa, come aviene nel Carbone, e Bubone pestilente *nel luogo sopracitato*; Il che dobbiamo ancora intendere del Bubone gallico.

Terzo. Quando la materia corre criticamente *comm. Aphor. 21. sect. 1.* stanteche non dobbiamo far moto contrario alla natura, che opera bene; Anzi se questo moto non sarà sufficiente dobbiamo più tosto ajutar la natura, e fare attrazione alla parte.

Quarto. Ci asterremo da repellenti quando si cagiona flussione in corpo cacochimo, overo pletorico *cap. 2. lib. 3. per loca*.

Quinto. Quando la parte, alla quale corre la materia, è troppo debole, acciò dalla frigidità del medicamento repellente non venga distrutto il poco calore di essa parte *cap. 6. lib 13. meth. cap. 7. lib. 6. per loca*.

Sesto. Quando il dolore è molto grande, imperoche in tal caso più tosto si hà da lenire, e mitigare il dolore con gl'anodini, che esasperarlo con li repellenti *cap. 2: lib. 2. ad Glaucon*.

Settimo finalmente. Quando la flussione corre vicino à qualche parte prencipe, come nell'eresipela nella faccia, overo nel collo, poiche non hà da ripercuoterſi la materia, acciò non cagioni frenitide, overo angina, ò altro affetto simile.

Alli qnali sette casi Guidone ne aggionge altri

altri tre, *cioè se la flussione sarà fatta da causa primitiva. Se la materia sarà impatta, e fermata nella parte. Se la materia sarà crassa.*

Guidone aggiunge tre casi alli sette proposti da Galeno ne quali non convengono li repellenti all'infiammazioni.

Nell'essaminar questi sette, (ò dir vogliamo) dieci casi ci sono venute alla mente due ponderazioni. La prima è, che tal dottrina non risguarda solo la cura de tumori, ma ancora d'altri affetti causati dal concorso d'umori. La seconda è, che essendo tal dottrina sommamente necessaria à sapersi, non starò applicato nell'esposizione di essa alla dottrina de Moderni, mà più tosto spiegarò li sudetti dieci casi secondo lo stile degl'Antichi, accioche se vi sarà alcuno, il quale tuttavia sii attaccato più tenacemente di quello, che è dovere all'antiche dottrine di Galeno, non scacci, e tralascii la nostra dottrina senza ben essaminarla, la quale troverà non diversa dalla dottrina del medesimo Galeno, se li piacerà di ponderarla con la medesima bilancia della dottrina di Galeno.

In quanto al primo, non convengono li repellenti, *quando segue la flussione agl'emuntorij*, e si crede communemente esser la ragione, perche essendo gl'emuntorii (cioè le parti glandolose sotto gl'orecchi, ascelle, & inguini) reputate, e chiamate dagl'antichi parti, alle quali, come à cloache, le parti prencipi trasmettino gl'umori nocivi, cioè il Cervello alle glandole parotidi, il Cuore alle glandole esistenti sotto l'ascelle, & il Fegato alle glandole dell'inguini; nel modo che parimente dicemmo di sopra: Ogni volta dunque che à tali parti vengono scacciati succhi viziosi, non devono ripercuoterst, acciò le dette parti prencipi, & ancora tutto il corpo non venga infettato.

Tutto questo certamente è ragionevole, ma non sempre; Lo concediamo solo quando à tali parti segue flussione, e dalla flussione il tumore senza causa alcuna estrinseca, che chiamano altrimente procatartica (come à dire percossa, ferita, ò da altra simil causa) nelle dette parti vien causato il tumore; Ma se il tumore vien causato da causa estrinseca (come à dire) se alcuno venga percosso nelle medesime parti emuntorie, overo nelli membri vicini, e per causa di tal percossa estrinseca, ò altra sorte di offesa, sourasti, ò sia imminente la flussione, overo si ritrovi la flussione, & infiammazione nel principio, in questo caso non solo sicuramente, ma con buonissima ragione debbono applicarsi li repellenti, e medicamenti freddi, perche questi tumori nõ vẽgono causati per vizio alcuno delle predette parti nobili, ne perche in esse pecchino in modo alcuno gl'umori, alle quali parti più nobili le sudette parti glandolose si credono destinate per emuntorii, ne sarebbero sopravenuti tali tumori, se ò nelle parti istesse, ò nelle vicine non fosse accaduta ò offesa, ò dolore.

Galeno viene essaminato nelli fette casi.

Nel Bubone venereo, ò altro tumore venefico, nel Carbuncolo, e simili affetti, nelli quali dobbiamo supporre una grandissima cacochimia, sicome ancora quando nelle febri acute, ò maligne, & altri morbi simili vien scacciato qualche umore ad alcuna parte, e la parte istessa sia, ò non sia emuntorio, non dobbiamo impedire il moto della natura, e rimandare in dentro l'inimico, come il cavallo Trojano à danni del corpo: In questi due casi non vi è cosa da dirsi in contrario, e concedo

cedo non ritrovarsi diminzione alcuna, e concludo non doversi applicare repellente veruno.

Secondo. In quanto alla materia velenata non può veramente assegnarsi ragione alcuna, per la quale debbano usarsi li repellenti.

Terzo. Non convengono li repellenti quando vien prodotto il tumore per moto di Crisi, per le ragioni proposte da Galeno, e da noi spiegate di sopra, anzi soggiungiamo, che ne meno convengono, benche il tumore venisse eccitato per moto sintomatico; la ragione è, perche la materia morbifica sempre sarà di prava condizione, e perciò non hà da repellersi.

Quarto. In quanto al quarto potrebbe dirsi, che nel corpo pletorico auessero ancor luogo li repellenti, ogni volta che il prudente Chirurgo nel primo principio dell' infiammazione potesse fare una larga evacuazione di sangue, che fosse bastante à diminuire, ò rimovere la soprabondanza del sangue, e che fatto questo non fosse per ancora il tumore cresciuto, ne fossero sopragiunti più gravi accidenti: Mà perche in prattica è cosa difficilissima, per non dire impossibile, che ciò possa accadere, cioè che il Chirurgo, & in particolare dotto, e prudente venga chiamato in tàl caso, e con tutte le sudette circonstanze, perche ne il Paziente si crede dover esser sorpreso da tal gran tumore, ne suole un tal Chirurgo facilmente ritrovarsi, & esser chiamato, perciò circa à questo punto non staremo à dir altro.

In ordine poi al corpo cacochimo, si ritrovano

vano alcune volte certi corpi, che in verità non patiscono di una vera, & universale cacochimia, ma di qualche particolar parte più nobile solamente, la qual cacochimia non da altro deriva, che dalla figura viziata delle particelle minime della detta parte, dalla qual figura viziata non venendo permesso il dovuto corso degl'umori, e delli medesimi la distribuzione, e riassunzione per li vasi, che riportano, e la discussione per le porosità della cute, ne viene in conseguēza quello, che communemente si chiama cacochimia, & altrimente intemperie, overo debolezza della parte. Per essempio: patisce tal'uno d'intemperie con materia (diciamo pituitosa) nel capo, e si riconoscono manifestamente li segni di tal' intemperie; Se dunque à questo Paziente sopraverrà (per essempio in un piede) qualche tumore flemmonoso, pare con giusta ragione, che possino adoprarsi li medicamenti repellenti, purche per altra causa non debba astenersi da detti repellenti, stantechè il difendere in tal caso il detto piede dall'infiammazione, e suppurazione, è più utile, non potendosi sperare, che per mezzo della suppurazione del tumore nel piede possa levarsi la cacochimia, che travaglia il capo, ne possa temersi, che non seguendo la suppurazione venga ad accrescere l'accennata cacochimia.

Quinto. Nel quinto caso si considera la debolezza della parte, della qual debolezza dobbiamo riconoscere le cause, cioè se provenga per il sito, e declività della parte, ò per l'ampiezza de vasi, ò per una morbosa dilatazione delli medesimi, come aviene

quando

quādo le vene sono varicose: Nelli quali cau per constringere le parti istesse, e le vene dilatate debbono applicarsi li repellenti, anzi deve constringersi con fasciature, & altri rimedii espulsivi la parte troppo relassata: Mà se la debolezza di essa parte sarà seguita perche antecedentemente per molti anni prima abbia patito ò ferita, ò frattura, ò rompimento de vasi sanguiferi, e per tali cause non venghino alla detta parte distribuiti, e spirito, & alimento sufficiente à debitamente vivificarla, e nudrirla, ancorche accidentalmente vi sopravenga qualche tumore, in modo alcuno non conviene applicare ad essa medicamento freddo, e repellente, acciò venendo maggiormente constrette le particelle del membro, non venga à prohibirsi l'irradiazione, e distribuzione tanto de spiriti, quanto dell'alimento.

Sesto. In quanto al sesto, nel quale si tratta del dolore, che affligge la parte; deve considerarsi, che se bene il dolore sia giudicato sintoma, nulladimeno venendo ad essere il detto dolore un grande dissipatore delle forze, e troppo molesto, e contrario alla natura, deve sempre temersi la presenza, e durazione di esso, & in tutti li modi deve procurarsi che si levi, ò almeno si diminuisca ò con levare il senso, ò con rimovere la causa, ò con lenirlo con gl'anodini. **Dolore vien sedato in tre modi.**

Settimo. Finalmente essaminando il settimo caso, affermiamo, che meritamente non convengono li repellenti, *quando viene suscitato il tumore vicino à qualche parte prencipe*, ma questo non hà sempre da osseruarsi; Si che determiniamo doversi auere tal distinzione,

cioè sicuramente dobbiamo adoprarli li repellenti nelli seguenti casi, cioè se sia causato il tumore (per essempio) nel capo da qualche percossa, o qualsivoglia altra offesa da qualsisia altra causa, overo avenga infiammazione agli occhi, che chiamano li Greci Ophtalmia, ouero intorno all'orecchie, ò pure segua infiammazione nelle fauci istesse, ancorche la flussione, & infiammazione provenga da causa intrinseca, nulladimeno potiamo servirci de collirii, e gargarismi refrigeranti, quantunque le dette parti siino vicine alla parte prencipe, cioè al Cervello. Mà dato che venghi tal' uno à ricevere concussione, ò contusione nel capo, non però negl' occhi, e doppo la detta ò concussione, ò contusione incomincino li detti occhi ad esser molestati ò da infiammazione, ò tumore nigricante à somiglianza di Enchimosi; (nel modo che suol accadere, e frequentemente si osserua in prattica). In tal caso non convengono li repellenti, la ragione è, perche tali infiāmazioni d'occhi, & enchimosi si cagionano da umori, ò sangue estravasato nella cavità del cranio per causa de piccioli vasi al di dentro disrotti per ragione della percossa, ò concussione, ò contusione preceduta; Nel qual caso non solo sarebbe nocivo il rimandare in dentro l'umore concorso, ma seguirebbe ancor di peggio, perche venendo ristrette le particelle delli medesimi occhi dalli sudetti medicamenti, sarebbe impedito il moto dell' istessa natura di trasmettere alle parti esterne gl'umori, e sangue scacciato dalle parti interne.

Repellenti non convengono agl' Enchimosi degl' occhi, causati da percossa di capo.

Nel Torace, & Abdomine, ancorche queste parti siano ventri, e frequentemente riconoschino

noſchino ad eſſe utile il caldo, e ſi contriſtino per il freddo, e ritenghino in ſe viſceri più nobili, nulladimeno ſe venghino moleſtate da offeſa eſterna, e vi ſopravenga infiammazione, convengono nel principio li refrigeranti più miti, in particolare ſe ſia preceduta la flebotomia, ne ſi ritrovi febre.

Ci è piacciuto far menzione delli ſopradetti caſi, e d'eſſaminarli ad uno per uno, in quanto che appreſſo li Teorici ſono reputati di gran momento, e di perpetua verità, come che ſe circa eſſi non doveſſe farſi diſtinzione alcuna; Mà però ſe li conſideriamo con prattica bene accurata, è più che certo, che potremo riconoſcere, che l'uſo de repellenti deve quaſi tralaſciarſi affatto, e che ſolamente ponno auer luogo nel principio, e ſubito che tal'uno viene in qualche parte ò contuſo, ò ferito, purche tanto la detta contuſione, quanto ferita non accadino in qualche parte, alla quale, per ragione di qualche morbo di altra parte vicina più nobile, non ſi giudichi coſa utile, che l'iſteſſa parte ſi tumefaccia: Nel rimanente poi convenendo li repellenti nel principio, e con eſſi dovendoſi auer riſguardo agl'umori contenuti ne vaſi, e non agl'eſtravaſati; Ogni volta che (lo teſtifica l'eſperienza) ſopraviene qualche tumore, non ſi chiama ſubito il Chirurgo, mà bensì quando il tumore ſi è di già manifeſtato, & è tanto accreſciuto, overo ſuppurato, che in quel tempo non vi ſii più luogo per gl'aſtringenti, e repellenti: Soggiungendoſi inoltre, che ſe ſi generino tumori per vizio d'umori peccanti in qualità, che chiamano cacochimia, ò per ſoprabondanza di ſangue, che ſi

dice pletoria; stantechè se per vizio di essi umori vengono questi scacciati in qualche parte, e deposti con modo morboso, non devono tali umori rimandarsi in dietro con medicamenti; finche se non venghino levate, almeno siano diminuite la cacochimia, e pletoria; E prima che tutto questo col beneficio dell'Arte (non dirò possa farsi) mà procurarsi, l'occasione necessariamente è passata, & il tumore si ritrova non nel principio, nè nel farsi, mà nell'essersi gia fatto.

Li predetti sette casi di Galeno hanno fissato tanto profondamente le loro radici nelle menti de Medici, e Chirurghi, che non è cosa facile lo sradicarle; Ma se vi sono alcuni à quali non piaccia ciò, che abbiamo detto, acciò si compiacino qualche volta scostarsi dalla dottrina del detto Galeno, si degnino con animo disinterressato riflettere, che il detto Galeno espose le sudette dottrine circa la cura de tumori, non sapendo egli il vero moto del sangue, e credendo certamente che il detto sangue si generasse nel Fegato, e che per le vene si portasse, e trasmettesse per tutte le parti del corpo, nel modo che dal medesimo in più luoghi viene affermato; Mà essendo dunque chiaro, stante la circolazione nuovamente riconosciuta, che il moto del sangue non segue in tal modo, come lui si credeva, & aveva insegnato, in conseguenza è falsissimo parimente tutto quello, che aueua filosofato il detto Galeno circa l'inhibire le flussioni del sangue.

Galeno mentre parla delle flussioni, e dell' uso de repellenti, deve scusarsi, come quello che non sapeva il circolar del sangue

Per quello poi che spetta alli tre casi di Guidone, diciamo, che Guidone s'inganna in tutto, e per tutto mentre afferma, che li repellenti

pellenti non convengono, quando la flussione viene provocata da causa primitiva, intendendo per causa primitiva la causa estrinseca, anzi se in qualche tempo ò caso convengono li repellenti, convengono certamente, quando la flussione viene provocata da causa estrinseca.

Guidone erra in tre casi mentre parla de repellenti.

Soggiunge Guido nel suo secondo caso, *Quando la materia è impatta*, cioè *fissata nella parte*, mà (Dio buono) noi parliamo, che li repellenti solo convengono per repellere la materia, che ancora si contiene nelli vasi, ne da essi è uscita; In qual maniera dunque tal materia può essere impatta, e fissa nella parte nel principio del tumore? Mà se lui intende l'istessa materia uscita da vasi, & affissa alla parte non vi è ne Galeno, ne alcuno che proponga, che questa debba repellersi, ne faceva bisogno, che lui proponesse tal documento superfluo.

Finalmente. *Quando la materia è crassa*; Il che in due modi hà da considerarsi. Primieramente quando è tale di sua natura, e tale scorre per li vasi. Secondariamente quando parimente non è tale di sua natura, ma trasmessa dalli medesimi vasi in qualche parte, quivi si raduna à poco à poco per congestione. Nel primo caso convengono li medicamenti repellenti, & in vero *li più astringenti*, acciò li vasi rilassati da detta materia crassa più efficacemente venghino constretti, e venga à prohibirsi l'augumento del tumore: Ma se consideriamo la detta materia nel secondo modo, è più che certo, che non convengono li medicamenti repellenti, stanteche tali medicamenti (come di sopra dicemmo) risguar-

dano

dano gl'umori, che ſcorrono per li vaſi, e non quelli che ſono radunati nella parte.

Reſta per ultimo che eſſaminiamo ſe l'antica conſuetudine di applicare alle ferite nella prima medicatura la chiara d'ouo sbattuta, ò ſola, ò meſcolata con polueri aſtringenti imbeuendone le ſtoppe ſia medicamento lodeuole, ragioneuole, & uniuerſale: Sò che mi ſi porge in pronto quel detto del volgo corroborato dall'uſo quotidiano, *che la cura della ferita fatta di freſco conſiſte la prima volta nell' applicare la chiara d'ovo*; Nulladimeno è molto da dubitarſi ſe queſto conuenga in tutte le ferite indifferentemente: Per proua della parte affirmatiua ſi ponno eſporre le ſeguenti ragioni; Che uſcendo dalla ferita il ſangue debbono applicarſi medicamenti freddi per fermarlo, per decreto d'Ipocrate nel preſente Aforiſmo: Parimente perche nelle ferite fatte di freſco deue prohibirſi, che la parte non s'infiammi, e perciò eſſer medicamento appropriatiſſimo tale rimedio refrigerante, e conſtringente: Di più, che nella ferita ſi richiede l'agglutinazione, per il conſeguir della quale molto gioua la detta chiara d'ouo: E finalmente che l'uſanza di applicar tal chiara d'ouo, è di già antica, di modo che neceſſariamente non debba temerſi, che poſſa eſſer nociuo, perche ſe foſse ſtato riconoſciuto dannoſo, parimente ſarebbe ſtato prohibito, anzi viene ſecuramente conceſſo, e permeſſo.

Chiara d'ovo ſe debba applicarſi alle ferite la prima volta, ragioni affermatiue.

Nulladimeno ſe le predette ragioni, & argomenti più accuratamente ſi conſiderano, e ſi peſano con bilancia più ragioneuole ſi farà paleſe, che veramente non deue così facilmente

mente approvarsi; Imperoche se essaminiamo che convengono le cose fredde, perche dalla ferita esce il sangue; hà da rispondersi, che il freddo conviene per fermare il sangue, ogni volta che debba fermarsi, mà non convenire propriamente nell'istessa ferita, accioche le parti disciolte non si raffreddino, essendo che alle ferite, & ulceri il freddo sia inimico.

Concediamo doversi prohibire nelle ferite, che la parte non s'infiammi, mà non per questo da tale freddo medicamento viene prohibita l'infiammazione, perche costrette che sono le minime particelle, e piccioli spazij, e vene minime viene prohibito il libero circolar del sangue, e così ritardato che è il detto sangue viene ad esser cagione, che la parte s'infiammi, & in particolare se venghi accresciuto il dolore tanto dalla frigidità del medicamento, quanto dall'essiccazione, che segue delle medesime stoppe, la qual essiccazione non solo è bastante per se stessa à causare il dolore, mentre che si trattiene assai longo tempo, e come è solito per ventiquattro hore, mà ancora à ragione della gran molestia, che si causa nel levarsi delle dette stoppe. Chiara d'ovo non conviene nelle ferite per le ragioni esposte.

In quanto all'agglutinazione, che si richiede, e deve procurarsi nella parte ferita, e à quanto vien asserito potersi conseguire con l'uso della chiara d'ovo, lo concediamo ogni volta che la ferita sia picciola, e cutanea, e da curarsi per agglutinazione, mà non quando abbia à curarsi per regenerazione di carne; Nel qual caso deve cō prestezza procurarsi la digestione conforme all'insegnamento d'Ippocrate nel libro dell'ulceri, *Tutte l' ulceri fatte di fresco sono meno molestate dall'infiammazione*

mazione tanto loro stesse, quanto le parti vicine, se venghino con gran prestezza ridotte alla suppurazione; intendendo (conforme altrove abbiamo esposto) *per ulceri recenti* quello, che noi chiamiamo ferite: & affermiamo che molto meno conviene tal medicamento, quando la ferita si trovi nelle parti tendinose, e nervose, perche ad esse parti il freddo è inimico; ne riesce cosa secura in tali parti instituir la cura per agglutinazione.

Vlceri fatte di fresco richiedono la suppurazione.

Vlceri recenti intese da Ipocrate per ferite.

Nè vale finalmente il proporre l'antico uso di tal chiara d'ovo, imperoche potrebbe parimente rispondersi, che da esso sono seguiti molti danni, che hora non stiamo ad esporre, & hà da concludersi con ragioni mediche, che tal'usanza è stata più tosto tolerata, che ragionevolmente pratticata, e se andiamo essaminando le cagioni di tal toleranza, potiamo, e dobbiamo rispondere, che essendo le ferite affetti accidentali, frequenti, e subitanei, di modo che ricerchino essere in un subito curati, & è probabile, che non possa sempre essere operato da Professori Chirurghi, è da permettersi un ajuto, che più si ritrovi alla mano, come è la stoppa, e la chiara d'ovo: In quanto al rimanente, mai hà da servirsi di esso, se non nelle ferite de vasi sanguiferi maggiori, overo dove sourasta il timore di grave emorrhagia: in altre ferite poi, che debbano curarsi per agglutinazione si cerchino altri agglutinanti più opportuni; e se la cura abbia da instituirsi per generazione di carne sijno in uso gl'anodini, e digestivi secondo che potranno giudicarsi appropriati, non appartenendo per hora à noi proporre la cura delle ferite, mà solo di esporre questa troppo dannosa

Chiara d'ovo, e suo uso nelle ferite più tosto tolerato, che lodato.

Chiara d'ovo quando debba ragionevolmente usarsi nelle ferite.

nosa, & universale usanza della chiara d'ovo con le stoppe.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XXV.

Tumores articulorum, atque dolores absque ulcere, Podragas, & Convulsiones, horum plurima frigida aqua largè effusa levat, & extenuat, solvitque dolorem; nam modicus torpor dolorem solvit.

QUamqàm in Aphorismis præcedentibus nos admonuerit Hippocrates frigidum tam ossibus, quàm nervis esse inimicum, nihilominùs in hoc loquendo de tumoribus, necnon de podagrâ, & convulsione, quæ est nervorum passio, non tantùm non damnat frigidæ aquæ usum, immò tanquam præstantissimum remedium prædicat; sed nè rudiorum Chirurgorum animus deturbetur, ipsumque Hippocratem tanquàm sibimet contrarium, & diversimodè docentem censeat, ejusdem frigidi, & præcipuè frigidæ aquæ usum præscribit; sed ad hujus doctrinæ intelligentiam scire licet, quòd Hippocrates non commendat aquæ usum in omnibus doloribus, & tumoribus articulorum, in quibus articulis tàm ossa, quam nervosæ partes magìs, quàm alibi reperiuntur, sed intelligendum talem usum solùm convenire, quandò materia vel tumorem, vel intensum dolorem inducens est mordax, salsa, Aqua frigida doloribus articulorum quando cõveniat.

& sul-

& sulphurea, quo casu crucians vehementèr patientem ipsius materiei conditio, & dolorificus affectus totam ad se curationem trahit; & quià talis conditionis humor refrangitur usu aquæ frigidæ, & per consequens compescitur, & mitigatur dolor; idcircò ejusdem aquæ frigidæ in hisce casibus, & non communitèr in omnibus usum commendat: at quià talis frigidæ aquæ usu articuli, utpotè partes osseæ, & nervosæ, debilitantur; propterea quotiescunque adhibita fuerit ipsis aqua frigida, & dolor diminutus, vel ablatus, necesse posteà est, non oblivisci frigidum ossibus, & nervis esse inimicum; quarè conveniunt post eumdem frigidæ aquæ usum inunctiones, & fomenta priùs blanda, deindè adhùc magis incalescentia ad consolationem quandam tàm ossibus, quàm nerveis partibus ipsis conciliandam.

Cautio post usum aquæ frigidæ in articulis.

Quomodò autèm ipsa aqua frigida doloribus hisce succurrat, duplici causâ nos contingere dicimus; Prima est, quia laxando partes, diaphoresim, nempè ejusdē materiei aliqualē discussionem permittit, quàm discussionem dignoscimus fuisse in manibus ipsis à Galeno observatam, dum videmus quòd qui diutiùs manibus aquam pertractant, iis digitorum apices corrugantur: non aliâ de causâ, nisi quia humores, qui partes ipsas digitorum distensas conservant, per aquàm ipsam dissolvuntur, & per diaphoresim dissipantur. Altera causa est, quià sensu ipso hebetiori reddito, dolor per consequens minùs sensibilis, & molestus sequitur, cum nil aliud sit dolor, quam sensus ipse à causa morbifica irritatus, & lacessitus, undè jure meritò dolor *Tristis sensatio* definitur.

Aqua frigida quomodo doloribus articulorum utilis.

Dolor quid.

SE-

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XXV.

Li tumori degl'articoli, e li dolori senza ulcere, le Podagre, le Convulsioni vengono allegerite dalli loro dolori dall' acqua fredda usata abondantemente, perche il torpore moderato allegerisce il dolore.

ANcorche nelli precedenti Aforismi ci abbia ammonito Ipocrate, che il freddo è inimico tanto all'ossa, quanto alli nervi, nulladimeno in questo parlando de tumori, e dolori degl'articoli, come ancora della Podagra, e della Convulsione, che è passione de nervi, non solo non biasma l'uso dell'acqua fredda, anzi la predica per rimedio efficacissimo; Mà acciò non resti sturbato l'animo de Chirurghi non molto intendenti, e reputino il detto Ipocrate come contrario à se stesso, e che diversamente insegni, prescrive hora l'uso del freddo, & in particolare dell' acqua fredda. Per intelligenza di questa dottrina fà bisogno sapere come Ipocrate non loda l'uso dell'acqua fredda in tutti li dolori, e tumori degl' articoli, nelli quali articoli si ritrovano tanto l'ossa, quanto le parti nervose più che in altra parte, ma deue intendersi, che tal'uso solo conviene, quando la materia, che cagiona tumore, ò dolore gravissimo, è mordace,

Acqua fredda quando cõ venghi ne dolori degl'Articoli.

dace, salsa, e sulfurea, Nel qual caso la condizione d'essa materia cruciando grandemente il Paziente, & il sintoma del dolore intensissimo tira à se tutta la cura, e perche l'umore di tal condizione vien riffratto con l'uso dell'acqua fredda, e per conseguenza si raffrena, e si mitiga il dolore, perciò loda l'uso dell'acqua fredda in questi casi, e non communemente in tutti: Mà perche con l'uso di tal' acqua fredda vengono debilitati gl' articoli come quelli, che sono composti di parti ossee, e nervose, perciò ogni volta che in essi sarà stata adoprata l'acqua fredda, & il dolore sarà diminuito, ò levato del tutto, è poi necessario non scordarsi, che il freddo è inimico all'ossa, e nervi, e perciò doppo l'uso di tal' acqua fredda convengono l'onzioni, e fomenti, che nel principio piacevolmente, & appresso che maggiormente riscaldino, per dare qualche ristoro alle dette parti ossee, e nervose.

Cautela dopo l'uso dell'acqua fredda negl'Articoli.

In qual modo poi la dett'acqua fredda sia rimedio alli sudetti dolori, noi diciamo, che aviene per due cause. La prima è, perche rilassando à poco à poco le dette parti viene à permettere una tale, e quale diaforesi, cioè discussione; osserviamo ciò essere stato riconosciuto da Galeno nelle mani: Vedendosi, che quelli, che per longo tempo maneggiano l'acqua con le mani, à questi le punta delle dita si corrugano, non per altra ragione, se non perche si dissolvono quelli umori, che ritengono distese le dette parti delle dita, e si risolvono insensibilmente. La seconda causa è perche reso più ottuso il senso, ne segue in conseguenza, che il detto dolore meno si rende sensibile, e meno molesto, non essendo al-

Acqua fredda in che modo giovi alli dolori degl'Articoli.

tro

tro il detto dolore, che il senso utenio irritato da causa morbifica, che perciò meritamente vien definito il dolore *essere una trista sensazione*. Dolore che cosa sia.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS LXVI.

Quibus tumores in ulceribus apparent, non convelluntur maximè, neque insaniunt: Verùm his evanescentibus de repente, illis quidèm quibus à tergo, convulsiones, & tetani fiunt; quibus autèm à fronte, insania, vel dolor lateris acutus, vel suppuratio, vel difficultas intestinorum, si tumores sint rubicondi.

INter alia symptomata, quæ in ulceribus, & præcipuè à causa extrinseca inductis (quæ nos communitèr vulnera vocamus) superveniunt, est convulsio, quam semper pertimescere debemus in vulneribus pravis, & partium nervosarum; Hippocrates autem ut nos doceret quandò à tali timore liberi esse possimus, dicit, *quòd non convelluntur, nequè insaniunt, quibus tumores in ulceribus apparent*, videlicèt quandò vulneratis, sivè ulceratis superveniunt tumores: Ratio est, quià tùnc temporis pertimescenda est convulsio, & insania, quandò humores commoti ratione vulneris possunt ad cerebrum ipsum, & spinalem medullam immediatum nervorum principium deferri

Convulsio facilè vulneribus nervosarū partium supervenit & quarè.

P

deferri; sed quandò humores ipsi ad dictam partem vulneratam deferuntur, indicium est nervorum principium immune esse, & tutum ab omni noxia, quam humorum affluxus causare potuisset, nisi ad ipsam vulneratam partem confluxissent, & tumorem causassent.

At quià cum ipsi humores corpora fluida sint, & instabilia, & de facili hùc, & illùc dimoveri possint, & modò hanc, modò aliam partem petere, & per consequens non sit impossibile, quòd licèt in partem affectam vulneratam confluxerint, & tumorem induxerint, ut indè amoveantur, & aliò ferantur, propterea subjungit, quòd ***bis evanescentibus de repente, iis quidem quibus à tergo, convulsiones, & tetani fiunt***, quià ipsi humores feruntur ad lædendam spinalem medullam, nervosque in corporis postica parte ab ipsa spinali medulla oriundos, & ramificatos, nec non ejusdem posticæ partis musculos, ***undè convulsiones, & tetani fiunt***, quandò convulsivus affectus ad musculos etiàm anteriores deferatur: Subjungit, ***quibus verò antea insania, vel dolor lateris acutus, vel suppuratio, vel difficultas intestinorum, si tumores sint rubicondi***: Pro hac parte antea intelligenda est quælibet cerebri pars prætèr ipsam spinalem medullam, tam intrà, quàm extrà cranium consideratam, nempè totum illud cerebrum, quo mediante, & secundùm sui non deturbatam structuram animales primariæ operationes exercentur; Idcircò si tales partes cerebri lædantur, delirium, & insania sequitur; Et si non cerebrum ipsum, sed thoracicas partes retrocessus humor petat, dolor lateris, nempè Pleuritis subsequitur; Et pariter si copiosa sit materia, & in

Empiema quid.

in thoracis cavitatem irruat, suppuratio, hoc est empyema, nempè saniei collectio inthoracis cavitate contingit; Sin verò descendat materia ipsa inferiùs ad intestina, accidit difficultas intestinorum, si tumores sint rubicundi, hoc est, si materia calida, feruens, sulphurea sit, & biliosa.

ANIMADVERSIO.

Duas in hoc casu enodandas difficultates, & quidèm Chirurgo scitu necessarias cognosco. Prima est, quomodò ex una in aliam partem humorum possit sequi translatio, & in aliqua parte figi, ibique novum morbum excitare. Altera quomodò (supponamus tumorem jam factum, & quòd tumoris ejusdem sequatur diminutio) distingui possit, an talis diminutio, sivè euanescentia, quæ non nisi per deficientiam immediatæ causæ materialis sequi potest, sequta sit, quià materia ipsa insensibilitèr per carnium, & cutis porositates dissipata fuerit, an intùs reassumpta in eadem fluidorum massa.

Tumorum deficientia an per retroceffionem, vel resolutionem sequatur, quomodo dignoscendã

In quantum ad primam difficultatem; qui anatomicâ partium dignotione confisi considerant retrocessionem, vel dicere velimus reassumptionem, vel introsumptionem humorum fieri non posse, nisi per venas sanguinem ab arteriis effluxum, & effusum reasumentes, credunt ipsummet humorem per venas refluum circulationis beneficio regulari, proùt universus sanguis dictæ circulationis legibus per totum corpus confluit, & pereptat; Et per consequens nullam rationem adesse, quâ vel in hanc, vel in aliam partem feratur,

 & pa-

& paritèr rationabile non esse, quòd ex reassumpto humore à parte anteà tumida morbus in alia parte iterùm causari debeat.

Ad hujus solidæ profectò difficultatis solutionem, scire licet, quòd in statu sano, & integro corporis totius, & partium ejusdem particularitèr fluidorum motus circulationis legibus communibus regulatur, sed quotiescunque reassumitur humor, qui tumorem anteà suscitaverat, ejusdem humoris introsumptionem non sempèr sequi per consuetas vasorum reassumentium vias, sed per partium corporis naturales porositates, quomodolibèt vitiatas in propria structura, & hac de causa frequentiùs contingere (quòd à nobis in praxi sæpiùs observatur) tumorum ab una in aliam partem mutationem, quoàd locum sequi; In cujus doctrinæ probationem nonnulla proponemus exempla: Supponamus ægrotum Erysipelate in facie laborantem, & huic vel repellentium usu, vel alia de causa sequatur Erysipelatis, hoc est, biliosi sanguinis retrocessio, defacili ipse biliosus sanguis ad cerebrum propinquum, vel ad ejusdem cerebri meninges deferetur, ibique phrenitidem causabit: Sic paritèr si persistente inflammatione extrinsecùs in thorace sequatur humoris retrocessio, Pleuritis, seù Pneumonia superveniet; Quibus in casibus necessariò supponere debemus retrocessionem sequtam, non communibus circulationis legibus, sed per partium porositates, à nobis intellectu percipiendas, & necessariò supponendas.

Humorum motus diverso ordine sequitur in partibus sanis quàm in partibus morbosis.

Quo verò ad secundam difficultatem; ut humoris tumorem causantis materia dignoscatur, an discussa, & diaphoreticè transmissa fuerit,

fuerit, vel retroceſſerit, ſequentibus notis, & ſignis examinare, & recognoſcere debemus: Nàm ſi talis diminutio ſequatur causâ reſolutionis, ipſa reſolutio, (& per conſequens tumoris diminutio) non contingit, niſi paulatìm, & lento modo, videlicèt diſſolutâ, & rarefactâ, ac veluti in vaporem conversâ materiâ, & partium poroſitatibus laxatis, vaporibus ipſis evaneſcentibus; Quæ quidem operationes lento motu procedunt plùs, minùs ſecundùm materiei majorem, vel minorem craſſitiem, & (dicam) caloris eandem diſſolutionem efficientis robuſtiorem, vel imbecilliorem activitatem, & ſecundùm earundem partium majorem, vel minorem denſitatem, ſivè poroſitatum amplitudinem, vel anguſtiam.

Tumorum terminatio per reſolutionē quomodo ſequatur.

Reſolutio tumorum quando citiùs, quando tardiùs ſequatur.

At ſi eadem diminutio adveniat causâ retroceſſionis, celeriori motu ſequitur, & tumoris diminutio, & etiàm totalis deficientia citiſſimâ mutatione ſuccedit, ac ſignis magìs intrinſecis manifeſtatur, quandoquidèm materia ipſa retroceſſa, vel in fluidorum maſſa, remanet, ipſamque inficit, & labefactat, & febres; & alia prava ſymptomata, aliorumque affectuum, & morboſarum affectionum in cauſa eſt; Sin verò ad aliquam aliam partem præcipuè intrinſecam deportatur, ipſamque inquinat, tùnc ejuſdem partis denuò affectæ vel dolor, vel etiàm durities, vel alia conſequuntur incommoda; Deniquè ſi eadem retroceſſa materia ſpeciali naturæ beneficio extrà corpus eliminetur, hoc vel per diarrheam, vel per urinæ vias, vel per hæmorrhagiam à naribus utplurimùm demonſtratur, & recognoſcitur, qui modus tumorum terminationis jàm fuit expoſitus *in comm. Aphor. 74. Sect. 4.*

Tumorum terminatio per retroceſſionem citiùs ſequitur, quàm reſolutio.

Tumorum materia retroceſſa, quomodo ab effectibus conſequentibus dignoſcatur.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO LXVI.

Quelli à quali nell' ulceri appariſcono tumori, non vengono molto à patire convulſione, ne delirii; mà ſe ſvaniſcono queſti in un ſubito, quelli à quali ſi porta la materia alle parti poſteriori vengono à patire convulſioni, e tetani, cioè ſpaſmi univerſali, e à quelli à quali tali materie ſi portano alle parti anteriori, ſopravengono ò Pleuritide, ò Empiema, ò fluſſo di ventre, ſe li tumori ſono roſſi.

Convulſione facilmente ſopraviene alle ferite delle parti nervoſe, e perche.

FRà gl'altri accidenti, che ſopravengono all'ulceri, & in particolare à quelli, che vengono cauſati da cauſa eſtrinſeca (che noi communemente chiamiamo ferite) è la convulſione, della quale ſempre dobbiamo aver timore, e maſſime nelle ferite di cattiva natura, e delle parti nervoſe; Ipocrate dunque per inſegnarci quando poſſiamo eſſer fuori di tal pericolo dice, *che non ſono moleſtati da convulſione, ne da delirio quelli, alli quali nell' ulceri, ò ferite appariſcono tumori,* cioè quando à feriti, ò ulcerati ſopravengono tumori; La ragione è, perche all'hora hà d'averſi in timore la convulſione, & il delirio, quando gl'umori, moſſi per cauſa della ferita, poſſono portarſi à moleſtare ò il cervello, ò la ſpinale

le medolla, che è principio immediato de nervi; Ma quando li detti umori si portano alla parte ferita ne segue, che il principio de nervi rimane immune, & assicurato da ogni nocumento, che avesse potuto causare la flussione degl'umori, se non fossero concorsi alla detta parte ferita, & avessero causato tumore.

Ma perche essendo li detti umori corpi fluidi, & instabili, e che facilmente ponno moversi da un luogo, all'altro, & andare hora in una, & hora in un altra parte, e per conseguenza non essendo impossibile, che se bene siano già concorsi nella parte ferita, & abbino causato il tumore, non per questo non si movino, e si portino ad altra parte, perciò soggiunge, *che venendo questi à svanire in un subito, quelli alli quali tali materie si portano alle parti posteriori, vengono à patire convulsioni, e tetani, cioè spasmi universali*, perche li detti umori si portano ad offendere la spinale medolla, e li nervi, che dalla detta spinale medolla nascono, e si diramano nella parte posteriore del corpo, & alli muscoli della detta parte, *dal che ne seguono convulsioni, e spasmi universali*, quando detto affetto convulsivo si porti ancora alli muscoli anteriori.

Soggiunge *à quelli poi, alli quali tali materie si portano alle parti anteriori, sopravengono ò Pleuritide, ò Empiema, ò flusso di ventre, se li tumori sono rossi.*

Per questa parte anteriore deve intendersi qualsivoglia parte del cervello fuorche la spinal medolla, tanto quella che è ritenuta dentro del cranio, quanto l'altra che scorre

per la spina, cioè tutto quel cervello mediante la struttura del quale s'essercitano le sue primarie operazioni;E perciò se venghino offese tali parti del cervello, seguono delirio, & alienazione di mente, mà se l'umore retrocesso vadi non all'istesso cervello, ma si porti alle parti del Torace, segue quell'affetto, che si chiama Pleuritide; e parimente se la materia sia assai abondante, e descenda nella cavità del Torace, ne segue la suppurazione, per la quale in questo caso s'intende l'Empiema, cioè radunanza di materia marciosa nella cavità del Torace; E se la detta materia descenda più inferiormente all' intestina, si cagiona flusso di ventre,se li tumori sono rossegianti, cioè se la materia sia calida, sulfurea, e biliosa.

Empiema, che cosa sia.

RIFLESSIONE.

Riconosco in questo caso due difficoltà, & in vero necessarie da bene intendersi dal Chirurgo. La prima è in qual maniera possa seguire il portarsi degl'umori da una parte all' altra, e fissarsi in qualche parte, e quivi causare un nuovo morbo. L'altra (supponiamo il tumore già fatto, e che segua diminuzione di detto tumore) in qual maniera possa riconoscersi, e distinguersi, se tale diminuzione di tumore, la quale non può seguire se non per mancanza della causa materiale, che l'hà fatto, sia accaduta, perche l'istessa materia si sia dileguata, & estrinsecata per le porosità della cute, e delle carni, overo ripigliata indentro nella massa istessa del sangue.

Circa alla prima difficoltà, quelli che bene inten-

intendono anatomicamente la struttura delle parti, & in essa si affidano, e che considerano la retrocessione, ò dir vogliamo reassunzione, ò ripigliamento in dentro degl'umori non potersi fare se non per le vene, che riassumano il sangue dall'Arterie, e porosità delle carni, credono, che l'istesso sangue refluo per le vene venghi regolato con il beneficio della circolazione, nel modo che l'altro sangue secondo le leggi della detta circolazione in fluisce, e scorre per tutto il corpo, e per conseguenza non esservi ragione alcuna, per la quale si porti ò in questa, ò in quella parte, e parimente non essere ragionevole, che dall' umore ripigliato da una parte, che prima era tumefatta, debba di nuovo causarsi morbo in altra parte.

Tumori quando mancano come abbiano distinguersi se sia per retrocessione ò per resoluzione.

Per discioglimento d'una tanto forte difficoltà fà bisogno intendere, che nello stato sano, & integro delle parti il moto degl'umori vien regolato secondo le communi leggi della circolazione, mà quando vien ripigliato l'umore, che antecedentemente aveva causato il tumore, il ripigliamento di detto umore non segue sempre per le solite vie de vasi, che ripigliano, mà per le porosità naturali, ò in altro modo viziate nella propria struttura, e per questa cagione succeder ben spesso, (il che da noi più volte s'osserva in prattica) che segue mutazione de tumori da una parte in un altra; Per prova della qual dottrina proporremo alcuni essempi: Supponiamo che un infermo patisca erisipela nella faccia, e di questa eresipela, ò dir vogliamo sangue bilioso, segua retrocessione; Questo sangue bilioso si portarà facilmente ò al cer-

vello

vello medesimo, ò alle sue membrane, e quivi causarà la frenetide: Così parimente se si trovi infiammazione esterna nel Torace, e segua retrocessione dell'umore, sopraverrà ò la Pleuritide, ò la Pneumonia, cioè infiammazione de Polmoni; Nelli quali casi dobbiamo necessariamente supporre, che la retrocessione è seguita non conforme le communi leggi della circolazione, mà per le porosità delle parti, che noi con l'intelletto dobbiamo intendere, e necessariamente supporle.

Vmori diversamente si movono nelle parti sane, che nelle morbose.

In quanto alla seconda difficoltà; Acciò si riconosca se la materia, ò umore, che hà causato il tumore, sia stata mandata fuori ò per insensibile traspirazione, che chiamano resoluzione, overo per retrocessione, dobbiamo essaminarlo, e riconoscerlo con li seguenti contrasegni; Imperoche se tale diminuzione viene à seguire per causa di resoluzione, non aviene tal resoluzione (per conseguenza la diminuzione del tumore) se non à poco à poco, e con modo lento, cioè disciogliendosi, rarefacendosi, e come convertita in vapore la detta materia, e col trasmettersi insensibilmente per le porosità delle parti; le quali operazioni si fanno lentameute più, ò meno secondo che la materia è più, ò meno crassa, e secondo che è maggiore, ò minore l'attività del calore, che discioglie tal materia, e secondo la maggiore, ò minore rarità, ò densità delle dette parti, overo larghezza, ò strettezza delle sudette porosità.

Tumori in che modo segua, quãdo terminano per resoluzione.

Resoluzione de tumori quando segua più presto, e quando più tardi.

Ma se la detta diminuzione segue per causa di retrocessione, aviene con moto più presto tanto la diminuzione del tumore, quanto la

total

total mancanza, & evanescenza dell' istesso tumore, e si manifesta maggiormente con li segni interni; stanteche l'istessa materia retrocessa ò rimane nella massa degl'umori, e viene ad infettarla, e cagiona febri, & altri incommodi, & è cagione d'altre malattie: Masse si porta à qualche altra parte, & in particolare interna, all'hora seguono dall'istessa parte di nuovo coinquinata ò la durezza; ò il dolore, ò altri sintomi: Finalmente se avenga la retrocessione di detta materia, e che per special beneficio della natura sia scacciata fuori del corpo, questo si dimostra, e riconosce ò per diarrhea, ò per le vie dell'urina, òper emorrhagia per lo più dal naso, il qual modo di terminazione de tumori già è stato da noi esposto *nel commento dell'Aforismo 74. della Sezione 4.*

Terminazione de tumori per retrocessione segue più presto che per resoluzione.

Materia de tumori retrocessa come si riconosca dagl' effetti, che seguono.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS LXVII.

Si in Vulneribus fortibus, & pravis tumor non appareat, ingens malum.

AD Aphorismi istius explicationem inquirendum primò quid pro vulnere pravo sit intelligendum; Galenus in commento talis Aphorismi explicat verbum illud pravum, docens vulnera prava habenda, & nominanda esse illa, quæ vel in capitibus, vel in extremitatibus musculorum contingunt, quia in talibus partibus nervi, & tendines partes omnes

Quæ vulnera censeantur prava à Galeno.

omnes exquisitissimo sensu donatæ reperiuntur, quarum partium læsiones, & præcipuè vulnera dicuntur *prava*, eo quòd ab intensissimis doloribus, inflammationibus, & etiam convulsionibus infestantur, & cum partibus omnibus, præsertim cerebro ipso, maximum consensum retineant: Quam quidèm Galeni sententiam cordatiores Medicinæ, & Chirurgiæ tam Veteres, quàm Neoterici Professores sunt sectati.

Quare pravis vulneribus tumores superveniant, explicatur Veterum, & Recentiorum doctrina.

Hisce igitùr partibus vulneratis, necessariò molestissimus, & intensissimus dolor sequi debet, & ex tàm intenso dolore humorum attractio, & tumoris generatio secundùm Veterum Theoricam, quiá natura afflictæ parti subvenire intendens, sanguinis uberiorem quantitatem transmittit tanquam suum thesaurum; At si hoc totum Neotericorum more explicare velimus, dicemus in tantùm in talibus casibus præcipuè tumores frequentiùs excitari, quià partes ipsæ exquisitissimo sensu præditæ, quotiès sunt vulneratæ, contristantur, ipsarumque partium fibrillæ causâ doloris convelluntur, & constringuntur, ex qua constrictione & contristatione sequitur, quòd vasa sanguifera reflua, & spatiola illa carnium, per quæ humores confluunt, & circulantur, comprimantur, & angustiora reddantur; Sicque non benè factâ fluidorum reassumptione, & circulatione, fluida ipsa remorata redundant, & per consequens tumorem excitant.

Quare pravis vulneribus nisi tumores superveniant sit malum.

Quarè si causis his stantibus non tantùm sufficientibus, verùm etiàm necessariis ad causandum tumorem, nihilominus tumor non causetur, indicium pravum est; quod scilicèt naturæ robur deficiat, & de facili Patientem

morbi

morbi sævitiei succumbere, & vinci sit necessarium, vel ad minùs admodùm periculosum. Hoc tamèn sciant Chirurghi, non perpetuę veritatis reputandum esse, nec sempèr necessariò contingere; nam quotiescumquè beneficio artis corpus fuerit tempestivè tam blandioribus euacuationibus per lenientia pharmaca, universalia, & topica, quàm per phlebotomiam, & debitam victus rationem, aliisque omnibus sex rebus non naturalibus tractatum, & regulatum, tùnc temporis etiamsi tumor non appareat, nihil timendum, quia sublatis utilitèr causis, quibus tumor ipse causari debuerat, utilissimum consequens est, tumorem non supervenire.

Vulneribus pravis non sẽper malum, si tumores non superveniant.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO LXVII.

Se nelle ferite forti, e prave non apparisca tumore, è male grande.

PEr esplicazione di questo Aforismo primieramente deve ricercarsi, che cosa debba intendersi per ferita cattiva. Galeno nel commento del presente Aforismo spiega quella parola cattiua, insegnando che devono giudicarsi, e chiamarsi ferite prave quelle, che succedono ò nelli principii, ò nelli fini de muscoli, perche in tali parti si ritrovano nervi, e tendini parti tutte dotate di senso esquisitissimo, le offese, e specialmente ferite delle quali parti si dicono praue, perche vengono trava-

Quali ferite siano reputate prave da Galeno.

travagliate da dolori gravissimi, infiammazioni, e convulsioni ancora, ritenendo gran consenso con le parti tutte più nobili, & in particolare con il cervello; La qual sentenza di Galeno hanno seguitato li più insigni Professori tanto di Medicina, quanto di Chirurgia, sì antichi, come moderni.

Questio ne perche alle ferite prave sopravenghino tumori ove si essamina la dottrina degl'Antichi, e de Moderni.

Essendo dunque ferite queste parti deve necessariamente venir causato gran dolore, e da tal dolore l'attrazione degl'umori, e la generazione de tumori, secondo la Teorica degl'Antichi, e perche la natura intendendo di soccorrere alla parte affetta li trasmette il sangue in più abondante quantità, come suo tesoro; Ma se vogliamo spiegare tutto questo all'usanza de moderni diremo, che in tanto in questi casi si cagionano particolarmente li tumori, perche le dette parti dotate di senso esquisitissimo ogni volta, e quando sono ferite, vengono à contristarsi, e le loro fibrille per causa del dolore si convellono, ritirano, e constringono, dalla quale constrizione, e contristazione ne segue, che venghino compressi, e resi più angusti li vasi, e quelli spazii delle carni, per li quali scorrono, e circolano gl'umori; e così non facendosi bene la riassunzione delle sostanze fluide, & essendo ritardati li detti umori, vengono à soprabondare, e per conseguenza cagionano tumore.

Questione perche sia male, se al le ferite prave non sopravenga tumore

Per lo che se ritrovandosi in essere le sudette cause, non solo bastanti, mà necessarie à causare il tumore, nulladimeno il detto tumore non venga causato, è cattivo segno; Cioè che la natura manca nel suo vigore, & è necessario, che il Paziente venghi à star sottoposto, e vinto dalla fierezza del morbo, ò almeno

meno sia in gran pericolo. Sappiano però li Chirurghi questo non doversi reputare sempre vero, ne che sempre necessariamente succeda; stanteche ogni qual volta per beneficio dell'Arte sarà il corpo à suo tempo tanto con le piacevoli evacuazioni con li medicamenti lenitivi universali, e locali, quanto per l'artificiosa evacuazione di sangue, e dovuta regola di vivere, e con l'altre sei cose non naturali debitamente trattato, e regolato; In tal caso se bene non sopravenga tumore non hà da temersi, perche rimosse che sono state utilmente le cause, dalle quali l'istesso tumore si doveva causare, è conseguenza utilissima, che non sopravenghi il tumore.

Qualche volta non è male se alle ferite prave non sopraviene tumore.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS LXVIII.

Molles boni, duri verò mali.

CUm tumores, qui ab humoribus causantur varii sint, proùt varia, & multiplex est ipsorum humorum conditio; Hinc Hippocrates ut doceret, quid præsagiendum in tumoribus quotiès judicium desumendum sit vel ex mollitie, vel duritie, concludit molles bonos esse, duros verò malos: Dicit itaque quòd molles boni sunt, quòd intelligendum est non realiter bonos esse, sed comparativè, quià quotiès sunt affectus morbosi, sempèr sunt mali, attamèn boni, hoc est minùs mali, quam

quam sint tumores duri à crassiori, duriori, & rebelliori materia inducti, quià quò tenuior materia, eo est mobilior, & domabilior, & quò crassior, eò contumacior judicanda; Non tamèn talis doctrina adeò cunctis numeris, & perpetuæ veritatis est attendenda, & reputanda, quandoquidèm tumoris ipsius est recognoscenda conditio, utrùm scilicèt materia, ex qua constituitur tumor, sit vel facilioris, vel difficilioris coctionis; Sint in exemplum tumor aquosus, vel flatuosus, simulque ipse phlegmon: Ratio, & experientia docent tumores omnes tam flatuosos, quam serosos in causa habere debilitatem naturæ non tantùm in toto corpore, sed multò magis in ipsa parte tumefacta, undè sequitur quòd difficillimum sit corpus ipsum in communi, & partem ipsam tumidam in particulari ab ipsis vitiosis humoribus liberari; & viscerum eosdem humores generantium vitia corrigere, & auferre, prout experientia demonstrat, quòd tales tumores longissimæ & difficilis curationis sint, eò quià materia ipsa non potest nec discuti facilè, nec ad suppurationem perduci, neque pars in pristinum robur integrari; Ipse verò phlegmon (dummodò non admodùm sit magnus) quanquam duritiem, & aliqualem ad tactum renitentiam retineat, nihilominùs quià materia, à qua causatur, defacili dissolvi, & discuti, vel suppurari potest (etiamsi necessariò sequatur interdùm tumoris artificiosa apertio) attamèn quià tandèm succedit sanatio, & hæc breviori tempore, quam discussio, & absumptio in tumoribus vel flatuosis, vel serosis, sempèr flegmon ipse, licèt comparativè ad alios, quos nominavimus, tumores sit durior,

Tumores aquosi, & flatuosi licet molles attamen non boni.

Phlegmon licet durior tumore flatuoso & aquoso, attamen est melior.

durior, melior est judicandus: Ità paritèr supponamus quempiam laborare ædemate symptomatico, puta, in corpore cacochimo, vel in præsentia hydropico, vel ad hydropem inclinante, & paritèr alium ægrotum laborantem levi, vel mediocri, quò ad magnitudinem, phlegmone; In hisce casibus considerare debet Chirurgus, quòd pejoris conditionis judicandus est ille tumor ædematosus, quàm phlegmonosus in alio, licèt prior sit mollis, alter verò durior.

Placuit prædictas distinctiones, & tumorum differentias afferre, ne juniores Chirurgi non intimiùs hunc Aphorismum considerantes, & observantes tumores molles, ut sunt serosi, flatuosi, & ædematosi, crederent bonos, quià molles, & pejorem phlegmonem veluti aliquatenùs durum.

Sed genuinus sensus Hippocratis in hoc Aphorismo est, tumores molles omnes esse intelligendos bonos, & meliores duris, quos malos appellat, ut sunt Strumæ, Scirrhi, Cancri, Exostoses, hoc est tumor in ipsa ossis substantia, & hujusmodi.

Tumores molles bonos, duros malos quos intelligat Hippocrates.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO LXVIII.

Li Tumori molli sono buoni, e li duri cattivi.

Essendo che li tumori, che si generano dagl'umori siano varii, e di più specie, secondo che è diversa la condizione delli detti umori, da quali vengono fatti; quindi Ipocrate per insegnare che cosa debba pronosticarsi nelli tumori, ogni volta che habbia da prendersi il giudizio ò dalla mollizie, ò dalla durezza, conclude, che li molli sono buoni, e li duri cattivi: Stanteche dice che li molli sono buoni, il che deve intendersi comparativamente, e non assolutamente buoni, perche essendo affetti morbosi sempre sono cattivi, mà sono buoni, cioè meno cattivi di quello, che siano li tumori duri fatti da materia più dura, e più rebelle, perche quanto è più tenue la materia, tanto più è mobile, e domabile, e quanto è più crassa, tanto più contumace hà da giudicarsi.

Non hà però tal dottrina da tenersi assolutamente di perpetua verità, poiche deve riconoscersi la condizione del detto tumore, cioè se la materia, dalla quale vien fatto, sia di facile, ò più difficile concozzione: Servino per essempio un tumore aquoso, ò flattuoso, e parimente l'istesso flemmone; Insegnano la ragione, e l'esperienza, che tutti li tumori

tanto

tanto flattuosi, quanto sierosi hanno per causa la debolezza della natura, non solo in tutto il corpo, ma molto più nella parte istessa tumefatta; Onde ne segue che difficilissimo sia il liberare in generale il corpo tutto, & in particolare l'istessa parte dalli detti umori viziosi, e levar via il vizio delle visceri, che producono li sudetti umori; Nel modo che ce lo dimostra l'esperienza che, tali tumori sono di longhissima cura, à causa che la detta materia non puole ne facilmente discutersi, e risolversi, e ridursi à suppurazione, ne reintegrarsi la parte della sua pristina robustezza; Ma il flemmone (purche non sia assai grande) ancorche ritenga qualche durezza, e renitenza al tatto, nulladimeno perche la materia, dalla quale vien fatto, puole facilmente disciogliersi, risolversi, ò suppurare (ancorche segua alcune volte, che si faccia con l'arte incisione, & apertura) nulladimeno perche finalmente segue che il Paziente guarisce, & in più breve tempo di quello, che segua la discussione, & il dissiparsi della materia nelli tumori ò flatuosi, ò sierosi, sempre il detto flemmone, benche comparativamente all'altri, che abbiamo detto, sia più duro, hà da giudicarsi megliore: Così parimente supponiamo, che tal'uno patisca d'edema sintomatico (per essempio) in corpo cacochimo, ò presentemente Idropico, ò disposto all'Idropisia, e parimente un altro Paziente molestato da un picciolo, ò mediocre flemmone; In questi casi deve considerare il Chirurgo, che hà da giudicarsi di peggior condizione quel tumore edematoso del flemmonoso, benche il primo sia più molle, & il secondo più duro.

Tumori acquosi, e flatuosi ancorche molli, non perciò buoni.

Flemmone ancorche più duro del tumore acquoso e flatuoso, nulladimeno è megliore.

Ci è piaciuto portare le predette distinzioni, e differenze de tumori, accioche li Chirurghi più giovani, non considerando più in dentro quest' Aforismo, & osservando li tumori molli, come sono li sierosi, flatuosi, & edematosi, non li credessero buoni, perche sono molli, e peggiore il flemmone, perche è alquanto duro.

Tumuri molli buoni, duri cattivi, quali intenda Ipocrate.

Ma il vero senso d'Ipocrate in questo Aforismo è, che li tumori molli debbono intendersi buoni, e migliori delli duri, che esso chiama cattivi, come sono le strume, i Scirrhi, li Cancri, l'Esostosis, cioè tumore nella sostanza dell'osso, e simili.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS IV.

Vlcera circumglabra prava sunt.

Quotiescunquè in ulcere observantur vicinæ partes pilis destitutæ, ulcus illud judicandum est pravum, non ratione partis, sed vitio humoris, ut docet Hippocrates; Ratio est, quià pilorum decidentiam causari necessariò credendum ab humoribus corrosivis, salinis, & coctioni renitentibus, & per consequens pravis, & pravum ulcus constituentibus; Sed hoc totum locum habet, quando ulcus est in parte, ex qua pili solent emanare, vel in corpore admodùm hirsuto, & in quo pili reperiuntur etiam in partibus illis, in quibus communitèr alia corpora pilos non emit-

Vlcera circumglabra quare prava.

emittunt, cùm (ubicunquè talis pilorum decidétia circà partes ulceratas reperiatur) sempèr ex vitiosis, & corrodentibus humoribus causetur.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO IV.

L'ulceri, à quali intorno sono caduti li peli, sono pravi.

OGni volta che nell'ulceri si osservano le parti vicine senza peli, tal ulcere deve giudicarsi pravo, non per cagione della parte, ma per l'umore vizioso, come Ipocrate insegna; La ragione è, perche il cader de peli necessariamente hà da credersi esser causato da umori corrosivi, salini, e renitenti alla digestione, e per conseguenza di prava natura, e che cagionino ulcere pravo; Mà tutto questo hà luogo quando l'ulcere è in parte, che soglia essere ricoperta di peli, overo in corpo molto peloso, e che li detti peli trovinsi ancora in quelle parti, nelle quali communemente negl'altri corpi non sogliono essere, essendo (dovunque si sia tal cascamento de peli intorno alle parti ulcerate) sempre causato da umori viziosi, e corrosivi.

Vlceri alle quali intorno cado no i peli, perche sino prave.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS VIII.

Aqua inter cutim laborantibus, ulcera in corpore facta, difficultèr sanantur.

Quare ulceri in Hidropicis difficilis sint curationis.

VT ulcus sanetur exsiccatione opus est, quæ quidèm exsiccatio, non tantùm difficilis, verùm frequentiùs impossibilis redditur in corporibus hydrope affectis, quià cum plurima serositate afficiantur, sequitur quòd ex ipsa serositate ad partem ulceratam tendente, nequeat ulcus exsiccari, serosæ humiditatis accursus inhiberi, & paritèr per consequens difficillima sit eorundem ulcerum sanatio.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO VIII.

L'Vlceri, che nascono nelli corpi degl'Idropici difficilmente si sanano.

Per qual causa le Piaghe negl'Idropici siino difficili da curarsi.

ACciò l'Ulcere si sani, si richiede l'efficcazione, la quale efficcazione non solo si rende difficile, ma per l'ordinario impossibile nelli corpi degl'Idropici, perche essendo ripieni di copiosa sierosità, n'aviene, che per causa della detta sierosità, non possa l'ulcere

re efficcarsi, e prohibirsi il concorso di detta sierosità alla parte, e parimente per conseguenza sia difficile la sanazione di tali ulceri.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS IX.

Latæ pustulæ non admodùm pruriunt.

Pustulæ sunt cutaneæ affectiones, quas exanthemata etiàm veteres dixere; Ex his aliæ fiunt à materia calidiori, & majori impetu extratendente, & acutiorem tuberculum causante, quæ quidèm materia cum plurimas salinas particulas contineat, hinc est, quòd pruritum inducat; Altera verò materia, ex qua ista exanthemata suscitantur, solet esse serosa, mitis, & non salina, & superficialitèr expanditur, latas pustulas inducens, & non acuminatas; quià verò talis materia salinis particulis non scatet, idcircò mitior est, nec pruritum magnum excitat.

Pustulæ quæ dicantur.

Pustulæ quę, & quare pruriāt.

Latæ pustulæ quare non pruriant.

***

SEZIONE SESTA.

AFORISMO IX.

Le pustule larghe non cagionano gran prorito.

Pustule, quali tuberculi si chiamino.

Pustule quali, e perche cagionino prorito.

Larghe pustule perche non diino prorito.

LE pustule sono affetti cutanei, che dagl' Antichi furono parimente detti *exanthemi*; e di queste, altre sono fatte da materia più calida, e che si spinge al di fuori con maggior impeto, e cagiona tubercolo più acuminato, la qual materia perche ritiene molte particelle saline, da questo ne deriva ch'apporti prorito; L'altra materia poi dalla quale si fanno questi exanthemi suol essere sierosa, mite, e non salina, e si spande superficialmente generando pustule larghe, e non acuminate, e perche questa materia non abonda molto di tali particelle saline, perciò è più piacevole, e non cagiona gran prorito.

SECTIO

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XVIII.

Vesica discissa, aut Cerebro, aut Corde, aut Præcordiis, aut aliquo ex tenuioribus intestinis, aut Ventriculo, aut Iecore, læthale est.

Summa est necessitas benè dignoscendi quantùm in hoc Aphorismo docet Hippocrates, ut Chirurgus quid præsagiendum, quidve operandum intelligat in talium partium vulneribus.

Dicit itaque Hippocrates læthalia esse vulnera Vesicæ, Cerebri, Cordis, & Præcordiorum, deindè tenuiorum Intestinorum, Ventriculi, & Iecoris.

Nos exponemus primò causas, ex quibus manifestabimus cur vesicæ, Intestinorum præcipuè tenuium, & Ventriculi vulnera læthalia sint; Deindè verò aliarum partium vulnerum prognostica examinabimus, & hoc faciemus, quià tàm Vesicæ, quàm Intestinorum, & Ventriculi, licèt varium sit munus, attamèn uniformis est substantia membranosa, & nervosa, nec non talium partium conditio est, materias ad communem necessariam æconomiam recipere, & transmittere, simulque distensione, & constrictione ad proprium munus necessitas. Cùm Vesicæ officium sit urinaceum excrementum à renibus per ureteres delatum excipere, ipsumque per aliquod tem-

poris ſpatium detinere, & tandèm extrudere; Inteſtina verò, & Ventriculus utpotè partes alimento excipiendo, retinendo ad debitam ejuſdem alimenti, tàm ſolidi, quàm fluidi, coctionem deſtinatæ, non poſſunt in debita quiete conſervari, eòquòd modò extenſioni, modò conſtrictioni ſubiici debent; Idcircò cum ad partium diſſolutarum unionem quies ſit neceſſaria, & talis quies in hiſce partibus nullo modo contingere, & ſperari poſſit, ſequens eſt, quòd nequeant uniri, quotiès ratione vulneris ſunt diſciſſæ.

Quies partis neceſſaria ad agglutinationem.

Sed urget magis, atque magis altera ratio, quæ conſiſtit in ipſarum partium nervacea ſubſtantia, quæ non gaudet tàm uberiori glutinoſo humore ad ſanationem neceſſariò, & cum partes nerveæ ſint, ac ſi à primo primi eorundem viſcerum ſubſtantiam, & ſtructuram à cerebro oriundam recognoſcere legibus anatomicis cogamur, fieri nullo modo poteſt, quòd partibus iſtis quomodolibèt gravitèr offenſis, & in caſu noſtro vulneratis, per conſequens ſympaticè Cerebrum ipſum non afficiatur, ex cujus affectionibus ſenſu, motuque univerſali corporis everſo, tota paritèr non corruat, & collabatur Microcoſmi provincia.

Nervoſæ partes non facilè glutinantur.

Nervoſæ partes sũt ſubſtantia Cerebri continuata

Quòd ut adhùc clariùs demonſtremus, conſideremus amabò neceſſarium ſimplicitèr Cordis motum ad ſanguinem, ſpiritumque impellendum per totum corpus, ad vivificationem, & nutritionem, ſimulque veriſſimam Hippocratis doctrinam, *Cor muſculum eſſe robuſtiſſimum*, & duobus ventriculis cavum, ſequitur per conſequens, quòd Cerebro gravitèr læſo, lædantur paritèr nervi, utpotè partes

Cor muſculus cavus robuſtiſſimus.

tes ex ipsissima cerebri substantia productæ à quorum nonnullis nervulis ipsum Cor,ut musculus dimovetur, hinc est, quòd læsis Cerebro, & nervis, sequitur,quod Cor debito modo moveri nequeat, & ex hoc immediato impedimento adveniat pariter necessarium consequens, sanguinem ipsum non posse debito modo distribui, recrementa in partes excretioni dicatas extrudere, & à partibus nonnullis quasdam utiles substantias reassumere; Quibus de causis totum fluidorum genus necessariò conspurcatum remanet, & tota corporis provincia non nisi tumultuosè nutriri, & substentari potest; quibus omnibus rationibus non tantùm diutiùs conservari nequit, immò necessariò collabi, & mortem contingere necesse est.

Quare cerebro læso ledatur, & Cor.

Quò verò ad Præcordia, aut Iecur, explanare priùs debemus quidnam pro præcordiis sit intelligendum: Dicimus itaque præcordiorum nomine intelligi debere partes Cordi proximas, ratione propinquitatis localis, videlicèt vicinitatis situationis, & partes hasce præcipuè reputandas Diaphragma, Mediastinum, & Pæricardium, quæ partes omnes non tantùm nequeunt coalescere ratione substantiæ membranaceæ, & nervosæ, sed ulteriùs quià ad Thoracis,& ipsius cordis motum consequtivè dimoventur, nec non quiete ad sanationem necessaria privantur.

Quæ partes præcordiorum nomine intelligantur.

In quantum ad Hepar, vulnera ipsius ut plurimùm læthalia sunt, non quià Viscus hoc (ut Veteres credidere nonnulli) pars princeps sit, sanguinis officina, spirituum, & facultatum naturalium fons, & scaturigo, sed quià in ipso viscere plurima, & magna quidèm

dèm sanguifera vasa reperiuntur, quibus vulneratis, & disruptis nequit hæmorrhagia cohiberi, quandoquidèm topica non possunt admoveri remedia; De reliquo verò si Hepatis ipsius consideretur structura, ex accuratissima Malpichii observations Viscus est glandulosum, minutissimis glandulis constitutum ad bilis à sanguine secretionem efformatum, & sicuti aliæ partes glandulosæ in alibi partibus vulneratæ sanantur, dummodò vasa majora per ipsas perreptantia non vulnerentur, ità pariter ipso Hepate vulnerato quotiès vasa, & præcipuè grandiuscula, vel majora non abscindantur, potest etiàm sperari, & consequi sanatio.

Hepar Viscus glandulosum.

Hepatis vulnera, quę, & quare læthalia.

ANIMADVERSIO.

At quià occasione supradictarum partium vulneratarum, earumdem partium vulnerum secundùm Hippocratis mentem prognosim exposuimus; nùnc exponemus quid præsagiendum in vulneribus aliarum etiàm partium internarum secundùm & Hippocratis ipsius, & Celsi alterius Hippocratis latini mentem *lib.* 25. *cap.* 26. Sed in Celsi doctrina non tantùm desumendum venit prognosticum, verùm etiàm diagnostica signa proponuntur, videlicèt accidentia vulneratis partibus supervenientia, ex quibus accidentibus devenire in cognitionem potest Chirurgus, quænam vulnerata sit pars, quod summoperè necessarium pro certo habendum, tàm ad exponendum, quæ pars vulnerata sit, quàm quid de futuro eventu præsagiendum, quidque (in quantùm possibile ex arte est) ad vulnerati salutem debeat operari.

Nemo

Nemo ex Auctoribus (quòd ſciam) examinavit, nec expoſuit cauſas , quarè in prædictarum partium vulneribus talia , & quidèm diverſa contingant ſymptomata , cum arduum ſit profectò , intimiora hæc naturæ arcana revelare; Nihilominùs viſum eſt nobis diuturna Cadaverum ſectione confiſis aliquid ſi non abſolutè verum , ſaltèm rationi conſonum propalare : Summa itaque in talibus vulneribus diagnoſis, & prognoſis ſequens eſt .

Igitùr Corde percuſſo ſanguis multus effertur, venæ langueſcunt, color pallidiſſimus, ſudores frigidi , maliquè oderis tanquàm irrorato corpore oriuntur ; Extremiſque partibus frigidis matura mors ſequitur .

Pulmone verò icto ſpirandi difficultas eſt, ſanguis ex ore ſpumans, ex plaga rubens , ſimulque etiàm ſpiritus cum ſono fertur: In vulnus inclinari iuvat ; Quidam ſine ratione conſurgunt ; Multi ſi in ipſum vulnus inclinati ſunt , loquuntur, ſi in aliam partem obmuteſcunt .

Iecinoris autèm vulnerati notæ ſunt , multus ſub dextra parte præcordiorum profuſus ſanguis, ad ſpinam reducta præcordia, in ventrem cubandi dulcedo, punctiones , doloreſque uſque ad iugulum, iunctumque ei latus ſcapularum , os intentum ; Quibus nonnunquam etiàm bilioſus vomitus accedit .

Renibus verò percuſſis dolor ad inguina , teſticuloſque deſcendit , difficultèr urina redditur, eaque aut cruenta eſt, aut cruor fertur .

At Liene icto ſanguis niger à ſiniſtra parte prorumpit , præcordia cum ventriculo ab eadem parte indureſcunt, ſitis ingens oritur , dolor ad iugulum , ſicut iecinore vulnerato, venit .

At cum vulva percuſſa eſt, dolor inguinibus, & coxis,

coxis, & femoribus est; Sanguinis pars per vulnus, pars per naturale descendit; Vomitus bilis insequitur; Quædam obmutescunt; Quædam mente labuntur; Quædam sui compotes nervorum, oculorumque dolore urgeri se confitentur; Morientesquè tandèm, eadem quæ corde vulnerato patiuntur.

Sin Cerebrum, membranave eius vulnus accepit, sanguis per nares, quibusdam etiàm per aures exit, ferèque bilis vomitus insequitur; Quorundam sensus obtunduntur, appellatique ignorant; Quorundam trux vultus est; Quorundam oculi quasi resoluti hùc, atque illùc moventur, ferèque tertio, vel quinto die delirium accedit: Multorum etiàm nervi distenduntur; Antè mortem autèm plerique fascias, quibus caput deligatum est, lacerant, ac nudum vulnus frigori obiiciunt.

Vbi stomachus autèm percussus est, singultus, & bilis vomitus insequitur. Si quid cibi, vel potionis assumptum est, id redditur citò. Venarum motus elanguescunt, sudores tenues oriuntur, per quos extremæ partes frigescunt.

Communes verò ieiuni intestini, & ventriculi vulnerati notæ sunt; Nàm cibus, & potio per vulnus exeunt, præcordia indurescunt; nonnunquàm bilis per os redditur; Intestino tantùm sedes inferior est. Cætera intestina icta vel stercus, vel odorem eius exhibent.

Medulla verò, quæ in spina est, discissa, nervi resolvuntur, aut distenduntur, sensus intercidit: Interposito tempore aliquo sine voluntate inferiores partes vel semen, vel urinam, vel etiàm stercus excernunt.

At si septum transversum percussum est, præcordia sursùm contrahuntur, spina dolet, spiritus

tus rarus est, sanguis spumans fertur.

Vesica verò vulnerata, dolent inguina; Quod supèr pubem est intenditur; pro urina sanguis, aùt ex ipso vulnere urina descendit; Stomachus afficitur, itaque aut bilem vomunt, aut singultiunt, frigus, & ex eo mors sequitur. Hæc Celsus.

Igitùr Corde percusso sanguis multus effertur, venæ languescunt, color pallidissimus, sudores frigidi, malique odoris tanquàm irrorato corpore oriuntur, extremisque partibus frigidis matura mors sequitur? Cordis vulnerati signa quæ, & quare contingât.

IGITUR CORDE PERCUSSO SANGUIS MULTUS EFFERTUR. Cor musculus robustissimus ex Hippocrate, qui cum necessaria, & perenni moveatur dyastole, & systole, ac duobus ventriculis dextero, & sinistro sit excavatus, principium jure meritò sanguinis elaborationis, & circulationis, ac vitæ, omniumque facultatum fons, & scaturigo recensetur; Ab ipso, & ad ipsum sanguis universus per Arteriam magnam à sinistro sinu impellitur, & per Venam cavam ad dextrum reportatur; Quotiescunquè igitùr vulneratur vulnere ad ipsos sinus penetrante, necessariò impetuosè sanguis multus effertur.

VENÆ LANGUESCUNT. Eò quià ipsarum vitali fluido disperso, & cessante, vel summoperè diminuto sanguinis motu, remanent suo munere destitutæ, indeque languescunt: Non secùs ac advenit, quandò ad organi musicalis fistulas disruptis follibus, & aeri ductibus languescit, & cessat sonitus.

COLOR PALLIDISSIMUS. Vividus universarum partium color, & calor suppeditatur à sanguine; Necessariò igitùr per Cordis

dis vulnus deficiente debita ejuſdem ſanguinis diſtributione, pallidiſſimus color conſequitur.

SUDORES FRIGIDI, MALIQ; ODORIS TANQUAM IRRORATO CORPORE ORIUNTUR. Tenues, & ſeroſæ humiditates ad corporis ſuperficiem emiſſæ nequeunt antiquo ſanguinis circulo commiſceri, & ad cor ipſum reportari, undè ſequitur quod remanentibus in extimis, & extrinſecis partibus ab earundem partium raritatibus exprimuntur, quià ipſę partes membranoſæ naturali deſtitutæ caloris affluxu conſtringuntur, & per conſequens humiditates ſudorificè tranſmittunt: Malum autem odorem redolent, quià tenuiores, ac volatiles exalationes, anteà ipſo ſanguine vinculatæ, remanent diſſolutæ; Sicuti obſervatur frequentèr in fętore, quod ex lychno extincto reſultat. Tanquàm irrorato corpore, alii legunt in rotato corpore, quòd poſſumus intelligere in illis, qui rotæ patibulo cruciati moriuntur, rationabilitèr credendum ſupervenire talem ſudorem, quem roridum etiàm appellarunt, eò quià extrinſeca corporis ſuperficies remanet veluti rore conſperſa, & madefacta; Ex quibus omnibus paſſionibus ad extremum exitium vita perducta, matura mors ſequitur.

Pulmonis vulnerati ſigna quæ, & quare contingăt.

Pulmone verò icto ſpirandi difficultas eſt, ſanguis ex ore ſpumans, ex plaga rubens, ſimulque etiàm ſpiritus cum ſono fertur: In vulnus inclinari iuvat; Quidam ſine ratione conſurgunt; Multi ſi in ipſum vulnus inclinati ſunt, loquuntur, ſi in aliam partem obmuteſcunt.

PULMONE VERO ICTO SPIRANDI DIFFICULTAS EST. Difficilis reſpiratio

ratio sequitur in omnibus affectibus thoracicis, & in casu nostro in vulneribus, sed caveant Chirurgi nè hoc signum difficilis respirationis reputent certissimum indicium vulneris pulmonis, quià ad perficiendam respirationem requiritur motus Thoracis primo modo, & sic cum non possit vulnerari pulmo absque eoquòd vulneretur Thorax, consequens est, difficilem respirationem contingere potiùs ob thoracicas partes, quam per ipsum pulmonem vulneratum; Attamèn hæc difficilis respiratio contestabitur pulmonis vulnus, si sequentia secùm contingerint signa.

SANGUIS EX ORE SPUMANS. Dùm vulneratus est pulmo, & præcipuè in ejus crassioribus partibus, effunditur sanguis à vasis pulmonicis, qui confusè introducitur in discissa bronchia asperæ arteriæ, & fertur ad laringem, & ex laringe in os, hocque in itinere necessariò miscetur cum aere, bullas efficit, indeque spumosus redditur: Sed quando vulneratur pulmo in extremitatibus tenuioribus, necesse non est sanguinem bronchia ingredi, nec reiici per os, proùt frequentissimè observatur, & hoc dicimus monendo Chirurgos, quòd nisi videant sanguinem spumosum reiici per os, non credant impossibile pulmonem fuisse vulneratum. **Sanguis quare redditur spumosus.**

EX PLAGA RUBENS. Sanguis in Thoracis cavitate collectus, & à pulmone sauciato dimissus non recipit tantam quassationem, & mixtionem cum aere, & ex hoc spumosus ut plurimùm non redditur; Interdùm tamen etiàm spumescit per mixtionem aeris occupantis thoracis cavitatem, sed talis emissio sanguinis à vulnere præcipuè in pauca

quantitate non testatur læsionem pulmonis, quià advenit etiàm in vulneribus simpliciter penetrantibus, sine ullo internarum partium vitio; At quandò non sequitur talis mixtio cum aere, spumosus non est, & exit *ex plaga rubens* præcipuè si vulnus latum sit. Insupèr accidit aliquandò, quòd vulneretur pulmo, & sanguis non reddatur nec spumosus per os, nec rubens per vulnus; & hoc provenit, quandò pulmo non vulneretur ubi reperiantur bronchia grandiuscula, & thoracis vulnus extrinsecum angustum sit, in quo casu difficillimum etiàm est dignoscere an vulnus penetrans sit, nèc nè; cum nèc specillus exploratorius introduci possit, quià ipsissimus situs partis, in quo thorax reperiebatur tempore recepti vulneris, nequit reperiri, & licèt reperiatur, fibrillæ: membranarum, & musculorum contristatæ convelluntur, & tricantur, ac valvularum instàr ingressum specilli, egressumque aeris, & sanguinis impediunt.

Penetratio vulnerum Thoracis quando difficultèr dignoscatur, & quare.

SIMULQUE ETIAM SPIRITUS CUM SONO FERTUR. Quotiès vulnus thoracis adeò amplum est per se, sive per specillum recognoscitur, emittit, & recipit aerem, qui transiens per nova, & angusta foramina frangitur, & cum sono redditur.

IN VULNUS INCLINARI IUVAT. Thorax per ipsius longitudinem dirimitur à mediastino in duas cavitates dexterã, & sinistram, hinc est, quòd quandò istarum partium quæpiã vulneratur cum pulmonis læsione, eadẽ thoracis pars ponderosior redditur à sanguine intrinsecùs extravasato, qui sãguis proprio põdere opprimit diaphragma, & mediastinum:

stinum: Si igitùr vulneretur (sic dicam) pars dextera, & patiens velit decumbere suprà latus sinistrum, totus sanguis extravasatus impetum faciet ponderosum suprà mediastinum, ipsumque impellet versùs sinistram partem, & ex tali pondere, & pressione mediastini necessariò sequetur major angustia, spirandi difficultas, & laboriosa permansio: Contrà verò (licèt per vulnus inflictum pars etiàm non læsa compatiatur) nihilominùs si vulneratus decumbat suprà partem affectam, sanguis ille fertur ad partes laterales thoracis, mediastinum meliùs recedit à parte sana, & sic liberior operatur respiratio, hacque liberiori ex respiratione verificari cognoscitur, quòd *in vulnus inclinari iuvat*.

QUIDAM SINE RATIONE CONSURGUNT. Tàm ex oppressione, & compressione diaphragmatis, quàm vulnere non solùm partium externarum, verùm etiàm pulmonis, defatigati, patientes, nec liberam exercentes respirationem hùc, illùcque interdum se jactant, & sine ratione consurgunt, quòd accidit præcipuè quandò grandiùs est vulnus, & magna sanguinis quantitas præcordia comprimit; At cùm non sempèr eodem modo se habeant talia vulnera, idcircò non sempèr tale symptoma contingere necesse est.

MULTI SI IN IPSUM VULNUS INCLINATI SVNT, LOQVVNTVR, SI IN ALIAM PARTEM OBMVTESCVNT. Hoc advenit, quià dùm decumbunt suprà latus vulneratum, aliud latus sanum liberum remanet, & ideò loqui possunt; At si decumbant suprà latus sanum, & in ca-

vitate vulnerata magna ſanguinis copia reperiatur, ipſe ſanguis comprimit mediaſtinum, anguſtam reddit ſanam cavitatem, itaùt nequeat patiens ſufficientèr reſpirare, nec vocem reddere, ſicuti etiam diximus ſuperiùs explanantes, *quarè in vulnus inclinari juvat.*

Iocinoris vulnerati ſigna quæ, & quare contingat.

Iocineris autèm vulnerati notæ ſunt, multus ſub dextra parte præcordiorum profuſus ſanguis, ad ſpinam reducta præcordia, in ventrem cubandi dulcedo, punctiones, doloreſque uſque ad iugulum, iunctumque ei latus ſcapularum, os intentum; Quibus nonnunquàm etiàm bilioſus vomitus accedit.

JOCINORIS AVTEM VVLNERATI NOTÆ SVNT, MVLTVS SVB DEXTRA PARTE PRÆCORDIORVM PROFVSVS SANGVIS. Jàm ſuperiùs expoſuimus, quid nomine præcordiorum intelligat Celſus; Quotiès igitur vulneratum eſt jecur, multùm ſanguinis effunditur in dextero hypochondrio, & interdùm etiàm in parte ſuperiori diaphragmatis, nempè in thorace, quandò tamèn vulnus inflictum ſit in epate à parte ſuperiori laterali thoracis ad inferiora; In quo caſu neceſſariò etiàm vulneratur unà cum jecore diaphragma.

AD SPINAM REDVCTA PRÆCORDIA. Pro præcordiis in hoc caſu intelligere debemus extremitates inferiores coſtarum, & *ſternum* inferiùs, quià neceſsè eſt contrahi, & contriſtari diaphragma, & per conſequens in illis partibus thoracicis inferioribus retractionem ad interiora ſequi, hoc eſt versùs ſpinam.

IN VENTREM CVBANDI DVLCEDO.

DO. Viscus ponderosum est Hepar, & occasione vulneris ponderosius evadit, quià partes omnes vel morbo affectæ, vel demortuæ ponderosiores fiunt ob deficientiam spirituum, ex quibus,uti aerei,substantia quælibet levior persentitur; Sicuti observari licet ab iis, qui majori pila ludentes fatentur maximum pondus experiri in brachio, quando ipsa major pila non admodùm turget ab immisso per siphonem flatu; Contrà verò levitatem maximam, quandò plurimùm ab immisso aere turgescit; Magis etiàm ponderosum redditur Hepar, si (ultrà rationem expositam) inflammatione superveniente tumescat: Si igitùr patiens in ventrem pronus decumbat, Hepatis pondus prædictæ partes,quibus alligatur non substinent, & per consequens alleviantur, hinc dulcedo sequitur,hoc est minor molestia, & suavior passio.

PVNCTIONES DOLORESQVE VSQVE AD JVGVLVM. Hic perpendere fas est,quomodò jecur in dextero hypochondrio permaneat alligatum tribus ligamentis, quorum primū est Vena umbilicalis,qua alligatur umbilico,nè sursum ad thoracè feratur; Secundum ligamētum latum & membranosū est illud,quo diaphragmati adhæret, & suspēditur;Tertium deniquè est in parte sinistra,& tenuiori ipsius Hepatis,quo alligatur carnosæ parti sinistræ diaphragmatis, ut nos observavimus, & per hoc impeditur, ne nimio pondere comprimatur ventriculus, & nè paritèr dum corpus revolvitur hinc indè, & in lecto suprà dextrum latus decumbitur,Hepar ipsum versus talem partem proprio pondere ulteriùs non impellatur; Examinemus in hoc ca-

Ligamenta quibus Hepar alligatur.

su prædictum illud secundum ligamentum membranosum adhærens diaphragmati, & intrinsecus Xifoidi cartilagini; Insuper consideremus mediastinum, ex quo ea parte, qua vergit versus internam thoracis faciem, alligatur, & substentatur diaphragma; Hisce itaque ligamentis, & partibus benè recognitis clarissimè patet, quarè punctiones, doloresque usque ad jugulum contingant, hoc est, quia gravatum Hepar ponderosius redditur, & à tali pondere distenduntur nimiùm fibrillæ tàm ipsius secundi ligamenti, quàm mediastini, & cum ipsum mediastinum in superiori parte tenacius adhæreat primis costis,& jugulo, sequitur necessariò in istis superioribus partibus jugularibus majorem distensionem, & per consequens dolorem persentiri; Ac talis dolorificæ sensationis simùl in causa esse transitus, & adhærentia nervorum sextæ conjugationis ad diaphragma excurrentium, qui nervi adhærent, & fulciuntur ab eodem mediastino; Qui dolor persentitur paritèr quando ipsum Hepar ultrà modum intumescit, ob contractam inflammationem absque quòd fuerit vulneratum.

IVNCTVMQVE EI LATVS SCAPVLARVM, OS INTENTVM. Vulnerato Hepate, & per consequens etiàm musculis vel thoracis, vel abdominis, Hepar ipsum languet, & ponderosiùs redditur, ut dictum, atque musculosæ partes prędictæ ob dolorem contristantur, & convelluntur, hinc advenit quòd patiens aliquatenùs pronum versùs dextrum latus inclinat, & per consequens scapularum latus eò defertur, & incurvatur, & per talem ad ipsum latus incurvationem,

nèc

nèc non proptèr musculorum, & fibrarum nervosarum contractionem, os intentum apparet.

QUIBUS NONNUNQUAM ETIAM BILIOSUS VOMITUS ACCEDIT. Quòd, ut dicemus paritèr alibi, advenit ob commotum per sympatiam ventriculum, & duodenum, ex quo motu, inverso ordinè bilis, quæ à meatu colidocho ad ipsum intestinum duodenum defertur, ad superiora regurgitat.

Renibus verò percussis dolor ad inguina, testiculosque descendit. difficultèr urina redditur, eaque aùt cruenta est, aùt cruor fertur.

Renum vulneratorum signa quæ, & quare contingant.

RENIBUS VERO PERCUSSIS DOLOR AD INGUINA, TESTICULOSQUE DESCENDIT. Renes vel vulnerantur versùs extrinsecam partem gibbam, vel intrinsecam cavam, per quam arterias, & venas emulgentes recipiunt, nèc non nervos quamplurimos, & admodùm exiles, qui per extrinsecas partes cribri, per quod urinacea materia secernitur, expanduntur, ad usum quem nùnc sumus ex nostra sententia propositauri; Liceatque hac occasione aliquatenùs à brevitate recedere. Communi Anatomicorum tàm Veterum, quàm Neotericorum decreto Renum usus est, serosam humiditatem a sanguinis masa per arterias emulgentes delatam intrinsecùs recipere, segregare, & per ureteres in vesicam transmittere; Nos autèm idem afferentes duo ulteriùs inquirimus. Primùm fermentum quoddam secretorium talis serositatis. Secundùm verò (prætèr intrinsecam structuram,) quàm cribrum dicunt, aliud etiàm auxilium nempè agitativum ipsius cribri: Putamus itaque glandulas renales conti-

Renum actio segregandi setū urinaceum quomodò fiat.

nere, & ad Renes immittere minimam portionem illius excrementi, quem continent, cuius sit munus serum urinaceum à sanguinis malsa separare, indeque per cribrum dimittere. Verùm tamèn est, ad huius nostræ opinionis comprobationem nos indicare, non posse ductus peculiares, per quos ab ipsis glandulis renalibus ad eosdem renes internos talis materia deferri possit; Nihilominùs quià interdùm observavimus aliquos patientes, qui conquerebantur de dolore levi, & gravativo in aliqua ex regionibus renalibus, & de diminuta minctione, indeque liberatos fuisse post transmissam urinam obscuram, ac velùti rubiginosam, referentem colorem illius materiei, quæ in glandulis renalibus reperitur, porrectam dignovimus occasionem credendi, posse, & dèberi aliquam materiam ab ipsis glandulis renalibus ad internos renes deportari, ut inserviat ad urinaceæ humiditatis secretionem à sanguine, sed in paucissima quantitate sufficienti tantummodò ad hunc usum exercendum, & ad inducendum colorem, quem naturaliter urina retinet: Circà verò ad secundum punctum, in quo consideramus nervulos illos ad renes delatos, putamus ex ipsis internos renes aliquatenùs agitari, ac constringi, ut urinacea serositas segregetur, & per cribrum ad Ureteres, indeque ad Vesicam dimittatur: Placuit talem motum in his partibus excogitare duplici ratione; Prima est, si animadvertamus cribrum ipsum comparatum cribro ad triticum secernendum opportuno, quod cribrum licèt sua habeat foramina configuratione, & magnitudine proportionata ad id, quod secerni debet; Nihilominùs

minùs cribratio non sequitur absque agitatione ipsius cribri: Secunda quià accidit interdùm vrinæ suppressio sine læsione Vesicæ, Uretræ, nèc ullo vitio Ureterum vel ab arenulis, vel calculo, vel quopiam alio; Et cum plurima talium patientum dissecuerim cadavera, pluriès nullum obstaculum vel solidum, vel viscidum invenire contigit, quòd advenisse, sumus suspicati ob defectum præfatæ agitationis, vel per convulsionem, vel paralisim dictorum nervorum, & cum nervi isti eiusdem observentur diramationis sexti paris, quibus etiàm superius ventriculi orificium irrigatur, idcircò in talibus urinæ suppressionibus advenit ipsum etiàm ventriculum compati, & intestinorum motum turbari, ac minui: Sed redeamus ad explanationem signorum, & symptomatum: renibus vulneratis supervenientium; Dicit Celsus dolorem ad inguina, testesque deferri; Advenit hoc, quandò intrinsecùs vulnerantur Renes, itaùt etiàm interna ureteris expansio, quam *infundibulum* appellant Anatomici, vulneretur; Cum namque ureteres nervei sint, & eiusdem substantiæ ac Vesica, & plurimos recipiant nervos ex ramulis sextæ coniugationis, nèc non etiàm aliquos ex vicinis vertebris, ex quorum genere sunt paritèr nervi, qui ad testes deferuntur, hinc colligendum venit, quòd vulneratis renibus per consequens contristentur etiàm partes, quæ uniformitèr a nervis irrigantur, & ideò ad ipsos testes, & inguina feratur dolor, cum in inguinibus perforatum peritoneum, & abdominis musculi permittant per vaginam prædictorum nervorum ad testes distributionem.

Vrinæ impedita secretio in Renibus vitio nervorum.

Renum vitia, quacè facilè communicentur Ventriculo.

DIFFI-

DIFFICVLTER URINA REDDITUR. Quià difficultèr, immò impossibilè à rene vulnerato potest cribrari; & ad vesicam transmitti, & credendum rationabilitèr excerni tantummodò urinam à rene non vulnerato transmissam; Alia etiàm est causa talis difficultatis, videlicèt mixtio sanguinis cum urina, quià ipsius sanguinis crassiores partes grumescunt, & per urinaceas vias non liberè propelluntur.

EAQVE AVT CRVENTA EST, AVT CRVOR FERTVR. Si tempore, quo sauciatur patiens, reperiatur urina in vesica, hæc cũ descendente sanguine confunditur, & cruenta excernitur; Sin verò ipsa urina non reperiatur, vel saltèm sit in pauca quantitate, & vasa superiora renum incisa majora sint, itaùt uberior sanguinis quantitas ad vesicam feratur, tùnc sequitur cruorem efferri, etiàmsi aliqua insit urinæ portio in minorj quantitate.

Lienis vulnerati signa quæ, & quarè contingant.

- *At Liene icto sanguis niger à sinistra parte prorumpit; Præcordia cum Ventriculo ab eadem parte indurescunt; Sitis ingens oritur, dolor ad iugulum quemadmodùm in Iecore vulnerato.*

AT LIENE ICTO SANGUIS NIGER A SINISTRA PARTE PRORUMPIT. Continetur Lien in sinistro hypochondrio sub diaphragmate vergens aliquatenùs magìs ad spinam, quàm ad partem anteriorem epigastricæ regionis, in ipso magìs niger sanguis colligitur, & per consequens niger prorumpit.

PRÆCORDIA CVM VENTRICVLO AB EADEM PARTE INDVRESCVNT. Indurescunt hæ partes proptèr propinquitatem,

tem, vulnere enim irritatæ nervosæ partes convelluntur, nèc liberum sanguinis motum permittunt.

SITIS INGENS ORITVR. Quia exhauriuntur, & lentescunt ratione contristationis humidæ serositates, fauces, aliasque vicinas partes humectantes, quarum humiditatum defectu, vel lentescentiâ, sitis sensitiva inducitur, quià (liceat ad faciliorem intelligentiam hanc digressionem exponere) tàm fames, quàm sitis duplex est; Alia dicitur sensitiva sivè animalis: Alia naturalis: Sensitiva tàm fames, quàm sitis est (quò ad famem) molestia illa, quæ persentitur in orificio superiori Ventriculi, quotiès Ventriculus ipse vacuus est, & exinanitus. Sitis verò sensitiva cum palati, linguæ, & faucium humiditates vel deficiunt, vel nimiùm ab aliqua causa lentescunt, & exsiccantur, famesque, & sitis huiusmodi sensitivæ appellantur, quià mediantibus nervis gustatoriis persentiuntur; Dicuntur etiam hujus generis fames, & sitis *Animales*, quià dignoscuntur sensibilitèr per nervos, qui ab Anatomicis judicantur partes facultatibus animalibus exercendis destinatæ; Fames autèm, vel sitis naturalis, vocatur appetitus ille simplicitèr necessarius tàm sicci, quàm humidi, quem partes omnes viventes retinent pro earum nutritione, licèt talis appetitus non persentiatur.

Fames, & sitis duarum specierum, & quæ.

DOLOR AD JVGVLVM, QVEMADMODVM IN IECORE VVLNERATO. Iste dolor ad jugulum quomodò adveniat, in vulneribus Iecoris superiùs exposuimus, sed loquentes nùnc de Liene vulnerato non possumus eandem causam recensere, quàm enarravi-

ravimus de ligamento adhærente diaphragmati, at asserimus hujusmodi dolorem ad jugulum in vulneribus Lienis ferè nunquàm contingere, nèc adeò frequens prout in vulneribus Iecoris, sed solummodò cum vel plurimùm diaphragma contristatum contrahitur vel Lien ipsum, quod non certam habet magnitudinem, valdè tumidum, & ponderosum reperitur.

Vulvæ vulneratæ signa quæ, & quarè sequantur.

At cum Vulva percussa est, dolor in inguinibus, & coxis, & femoribus est; Sanguinis pars per vulnus, pars per naturale descendit; Vomitus bilis insequitur; Quædam obmutescunt; Quædam mente labuntur; Quædam sui compotes nervorum, oculorumque dolore urgeri se confitentur, morientesque tandèm eadem, quæ corde vulnerato patiuntur.

Vteri situs ejusque ligamenta.

AT CVM VVLVA PERCVSSA EST, DOLOR IN INGVINIBVS, ET COXIS, ET FEMORIBVS EST. Vterus in imo hypogastrio inter vesicam, & rectum intestinum continetur alligatus quatuor ligamentis, duobus superioribus membranosis vespertilionis alas repræsentantibus, quæ adhærent superioribus partibus lumbarium musculorum; Alia ligamenta à lateribus fundi Vteri deorsùm vergentia teretia, & nervosa sunt, ac per peritonei vaginas, per quas in maribus spermatica vasa deferuntur, ista ligamenta pertranseunt ad partem femoris interiorem, ibique expaduntur membranosa; Cum igitùr vulneratur uterus, hæc ligamenta ratione continuitatis (ne dicam eiusdem substantiæ) compatiuntur, convelluntur, & in consensum trahunt membranam femoris musculos circundantem, hacque ratione dolor in inguinibus,

bus, & coxis, & femoribus est.

SANGVINIS PARS PER VVLNVS, PARS PER NATVRALE DESCENDIT. Hoc diversimodè sequitur, quia si Vterus vulneretur in extrinseca sui parte, itaùt non pertingat vulnus ad internam cavitatem, sanguis per vulnus emittitur; Sin ad eandem cavitatem perveniat, reiicitur sanguis ab eodem vulnerato Vtero, transit per vaginam, & per naturale, hoc est, per Vulvam descendit, & eijcitur.

VOMITVS BILIS INSEQVITVR. Ob inversum motum peristalticum inductum in partibus intestinorum, & Ventriculi, ut fusiùs explicabimus loquentes de vulneribus Vesicæ, Cerebri, & Intestinorum.

QVÆDAM OBMVTESCVNT. Quià cum recipiat Vterus nervos à sexto pari recurrenti, ex quibus etiam aspera arteria, & musculi laringis ramulos accipiunt, advenit paritèr, quod remanentibus talibus partibus defraudatis libero dictorum nervorum munere, nèc liberè moveri possunt, nèc vox liberè pronuntiari, ideòque obmutescunt, quòd in maximis Vteri vulneribus, & maxima talium nervorum passione accidit, hacque ratione ponit Celsus verbum illud *Quædam*, ut indicaret non omnibus hoc modo vulneratis contingere, sed interdùm tantummodò.

QVÆDAM MENTE LABVNTVR. Cum Vterus, partes eidem continuitate consortes, ipsique nervi patiantur, & cum summam retineant cum Cerebro simpatiam, facillimum est per consequens, cerebrum deturbari.

QVÆDAM SVI COMPOTES NERVORVM, OCVLORVMQVE DOLORE VRGERI

GERI SE CONFITENTVR. Sed hæc paritèr solùm modò propositis rationibus adveniunt interdùm.

MORIENTESQVE TANDEM EADEM QVÆ CORDE VVLNERATO PATIVNTVR. Et cum tam grave sit vulnus, itaut tantam nervorum, & præcipuè sexti paris conturbationem, & eversionem inducat; Necessariò per consequens est, lædi paritèr nervulos illos, qui ad Cor deferuntur, & indè eadem supervenire symptomata, quæ corde vulnerato contingere, superiùs exposuimus.

Cerebri, & membranarũ eius vulneratorum signa quæ, & quare adveniant.

Sin Cerebrum, membranave eius vulnus accepit, sanguis per nares, quibusdam etiàm per aures exit, fereque bilis vomitus insequitur; Quorundam sensus obtunduntur, appellatique ignorant; Quorundam trux vultus est; Quorundam oculi quasi resoluti hùc, atquè illùc moventur, fereque tertio, vel quintò die delirium accedit: Multorum etiàm nervi distenduntur: Antè mortem autèm plerique fascias, quibus caput deligatum est, lacerant, ac nudum vulnus frigori obijciunt.

SIN CEREBRVM, MEMBRANAVE EIVS VVLNVS ACCEPIT, SANGVIS PER NARES, QVIBVSDAM ETIAM PER AVRES EXIT. Quotiès vel Cerebrum, sivè ejus membrana, nempè dura mater, seù etiàm pia, vulnerentur, exit sanguis per nares, & etiàm per aures, quià disruptis vasis, quæ in plurimas expansiones distribuuntur per has membranas, sanguis extravasatus quærit exitum, quem interdùm invenit per os Etmoide, vel per ossis petrosi foramen, per quod penetrat nervus auditorius, & sic tàm per nares, quàm per aures emittitur, & præci-

puè

puè si dura mater vulneretur, qua parte majores sinus reperiuntur, attamèn raró fuit per me observatus talis sanguinis exitus in talibus vulneribus.

FEREQ; BILIS VOMITUS INSEQUITUR. Bilis vomitus in vulneribus omnibus nervosarum partium contingit; sed præcipuè capitis, & internorum viscerum, quià cum sint partes neruosæ necessariò aduenit universam commoveri nervaceam substantiam, & cònsequentèr viscerum inferiorum motum, ex qua commotione, cum deturbetur consueta per suas vias bilis excretio, ad ventriculum defertur, & vometur.

Bilis vomitus in Vulneribus capitis, ac plurium neruosarū partium quo modò sequatur.

QVORVNDAM SENSVS OBTVNDVNTVR, APPELLATIQUE IGNORANT. Sensuum organa tùnc benè operantur, quandò debito modo ipsis limpidi & sufficientes Spiritus animales subministrantur; At dum vulneratum est Cerebrum, eiusque membranæ, necessariò nequit talis debita spirituum distributio perfici, nèc spiritus ipsi debitè elaborari, hinc per consequens sequitur non benè, nèc bonos distribui posse, & ex hoc resultat, quòd obtundunrur sensus, & appellati ignorant, quià partim vel non audiunt, vel intellectus operationes non exercendo, per consequens ignorant.

QVORVNDAM TRVX VVLTVS EST. Faciei partes plurimos recipiunt nervos, qui per membranarum Cerebri, & Cerebri ipsius vulnèra necessariò vel conuelluntur, vel resoluuntur, sed præcipuè oculi, quorum *Bulbus* totus nervosus est, & expansa propagatio nervi *optici visorij*, & paritèr contristantur musculi ipsum oculum, ac superiorem palpe-

bram

bram moventes, hinc advenit vel inordinata oculorum commotio, vel ad interna retractio; simulque discompositio cæterarum partium faciei, ijsdem rationibus; Ex quibus omnibus sequitur quòd *Quorundam trux vultus est*, causisque paritèr eisdem *Quorundam oculi hùc atque illùc mouentur*.

FEREQVE TERTIO, VEL QVINTO DIE DELIRIVM ACCEDIT. Ex discissis membranis Cerebri, ac eiusdem Cerebri substantia, & ex deturbato, ac impedito debito sanguinis circulo advenit inflammatio, & delirium. quià ob inflammationem dictarum partium operationes animales principes euertuntur, ac malè, & tumultuariè operantur, & indè delirium sequitur.

MVLTORVM ETIAM NERVI DISTENDVNTVR. Quòd provenit per prædictas rationes, quià cum non aliud sint nervi (vt, aliàs diximus) quàm Cerebrum prolongatum, deturbato ipsorum nervorum principio, contristantur paritèr, & convelluntur nervi ipsi.

ANTE MORTEM AVTEM PLERIQVE FASCIAS, QVIBVS CAPVT DELIGATVM EST, LACERANT, AC NVDVM VVLNVS FRIGORI OBIICIVNT. Huiusmodi patientibus credendum est profectò caput tot morbis gravatum tàm quòad sensum, quàm circà intellectus operationes aliquem adhùc remanere discursum licèt depravatum, & dùm capitis vel dolorem, vel gravitatem persentiunt, manus naturali quadam proclivitate apponunt, quibus fascias involutas decerpunt, & dilacerant, falsò putantes vel ipsas morbos, vel morbi causam

exi-

existere, vndè consequenter *nudum vulnus frigori obijciunt*.

Vbi stomachus autem percussus est, singultus, & bilis vomitus insequitur, si quid cibi, vel potionis assumptum est, id redditur citò, venarum motus elanguescunt; sudores tenues oriuntur, per quos extremæ partes frigescunt.

Stomachi vulnerati signa quæ, & quare sequantur.

VBI VERO STOMACHVS PERCVSSVS EST, SINGVLTVS, ET BILIS VOMITVS INSEQVITVR *Stomachus* magis propriè dicitur *Esophagus*, sed magis communitèr à Vulgo nomine stomachi intelligitur ventriculus, vndè qui laborant imbecillitate, vel dolore ventriculi, communitèr dicunt stomachum imbecillem, seù dolorificum habere; Quoties igitur vulneratur stomachus sequitur singultus ob convulsionem, quæ necessariò aduenit causâ læsionis nervorum, qui stomatici dicuntur, & sunt in hac parte numerosissimæ diramationes nervorum recurrentium sexti paris, quorum nervorum ope persentitur fames animalis, siuè sensitiva; Cùm igitùr vulneretur hæc pars, contristati conuelluntur hi nervi, & ex tali convulsione adveniunt *singultus*, & *bilis vomitus*.

Stomachi nomen æsophago debetur.

SI QVID CIBI, VEL POTIONIS ASSVMPTVM EST, ID REDDITVR CITO. Reijcere sumptum alimentum vel solidum, vel fluidum non semper sequitur, quia non semper in Ventriculo reperiuntur, sed tantummodò quandò paulò anteà eorum aliquod fuerit assumptum.

VENARVM MOTVS ELANGVESCVNT. Nomine venarum intelliguntur communitèr vasa tàm arteriosa, quàm venosa, sed cur in hoc casu elanguescant venarum,

 & præ-

& præcipuè arteriarum motus, perpendamus; Quod dicimus contingere, quia dùm læditur stomachus, necessariò etiàm læditur Cor, eò quòd ipsum Cor recipiat nervos ex eadem, recurrentium diramatione, & quià, causâ istorum nervorum, eædem, vel consimiles sunt passiones orificij superioris ventriculi, & cordis, sicùti recognitum fuisse à Ueteribus notum est, qui *Cardian* vocarunt, hoc est *Cor*, orificium superius Ventriculi, & passiones dictæ partis *Cardialgiam*. Hinc est, quòd vulnerato stomacho necessariò aduenit minui, & deturbari Cordis motum, & ex tali diminuto, ac deturbato motu non potest sanguis, & spiritus per arterias, & venas impelli, & circulari, hacque de causa *Venæ elanguescunt*.

SUDORES TENUES ORIVNTVR, PER QVOS EXTREMÆ PARTES FRIGESCVNT. Ex prædicta non benè operata sanguínis circulatione sudores tenues orivntur, per quos extremæ partes frigescunt, quod iàm superiùs exposuimus differentes de Cordis vulneribus.

Ieiuni Intestini, & ventriculi vulnerati signa quæ, & quarè contingãt.

Communes verò Ieiuni intestini, & ventriculi vulnerati notæ sunt; Nàm cibus, & potio per vulnus exeunt, præcordia indurescunt, nonnunquàm bilis per os redditur; Intestino tantùm sedes inferior est; Cætera intestina ista vel stercus, vel odorem eius exhibent.

COMMVNES UERO IEIUNI INTESTINI, ET UENTRICVLI UVLNERATI NOTÆ SVNT. Quià eadem est ventriculi, & intestinorum substantia membranosa, idemque munus, & per consequens communia signa, quotiès unum, aut alterum vulnerentur, contingunt; Ventriculus namque dici po-

poteſt inteſtinum magis amplum,ſicuti inteſtinumventriculus anguſtus, & prolungatus.

NAM CIBVS, ET POTIO PER VVLNVS EXEVNT. Cùm etenim recipiant ambo cibum, & potum, quotiès vulnerentur neceſſariò tales materies ab ipſis emittuntur, ſed ſecundùm maiorem, vel minorem quantitatem,& alterationem in ipſorum ſubſtantia,ratione vel nimię,vel recétioris receptionis eiuſdem cibi, & potus; Nàm ſi vulnerentur hæ partes pauco poſt tempore à ſumpto alimento, exibit alimentum crudum, nullaque recepta coctione variatum, & alteratum; Sin verò vulnerentur poſt longum tempus à ſumpto cibo, confuſum magis apparebit ipſum alimentum: Et dato quòd vulneretur patiens poſt longum paſſum ieiunium, nullo pacto qui non aderit cibus, & potus, poterit extramitti: Inſupèr ſi vulnus inflictum ſit immiſſo vulnerante ferro à partibus ſuperioribus, vel vulnus admodùm ſit anguſtum, licèt ipſe cibus & potus exeant, non comparebunt extrinſecùs, ſed in amplam abdominis cauitatem decliviorem diſpergentur, quæ pluries verificata recognovimus in praxi.

PRÆCORDIA INDVRESCVNT. Eò quià nervoſæ partes contrahuntur, & conuelluntur, proùt ſuperiùs diximus.

NONNVNQVAM BILIS PER OS REDDITVR. Quià inducitur à vulnere motus periſtalticus inverſus, ex quo bilis, quæ à meatu cholidoco delata debebat deorsùm ferri, ſurſùm ad Ventriculum, & à ventriculo per Eſophagum ad os reijcitur.

INTESTINO TANTVM SEDES INFERIOR EST, CÆTERA INTESTINA

ICTA VEL STERCVS, VEL ODOREM EIVS EXHIBENT. His verbis indicat Celsus, & rudiores Chirurgos docet, ne decipiantur à situ vulneris in dignoscendo, & distinguendo intestinorum vulnera, malè forsan credentes intestina tenuia, & magis proxima ventriculo ratione continuitatis, occupare superiorem abdominis partem, & crassa fæcibus recipiendis, & excernendis dicata residere in infimiori, & decliviori parte, quià non sic veniunt à natura situ disposita, quandoquidèm intestina tenuia *Ieiunum*, & *Ileon* præcipuè totam implent inferiorem abdominis amplitudinem; Ex crassis verò *Cæcum* propè ossis Ilij dextri partem latitat intrinsecùs exile, & breve ad digiti recti longitudinem circitèr, parùm in hoc casu considerabile; Intestinum autèm *Colon* cunctis alijs amplius, & capacius surgit, & suprà regionem umbilici per transversum effertur, quousquè declinans sub Liene ad sinistrum latus descendit inferiùs, & ibi circà ossis sacri principium revolutum ad similitudinem litteræ S definit, ex cuius desinentia rectum usquè ad anum protendit intestinum: Vulneratis itaque his crassis Colon, & Recto intestinis, non cibum, & potum, non chilum, sed *vel stercus, vel odorem eius exhibent*, & præcipuè si Colon vulneretur versùs ipsius finem, vel ipsum rectum.

Intestinorum situs descriptio.

Medulla verò quæ in spina est, discissa, nervi resolvuntur, aut distenduntur, sensus intercidit: Interposito tempore aliquo sinè voluntate inferiores partes semen, vel vrinam, vel etiam stercus excernunt.

Spinalis medullæ vulneratæ signa quæ, & quarè adueniant.

MEDVLLA VERO' QVÆ IN SPINA EST, DISCISSA, NERVI RESOLVVNTVR,

TVR, AVT DISTENDVNTVR. A Cerebro, & Cerebello formatur Spinalis medulla, neruique omnes ab eadem progignuntur, & per uniuersas partes diramantur; Quotiès igitùr discinditur, & vulneratur, vel comprimitur, sivè distorquetur a causa extrinseca ipsa spinalis medulla, proùt contingit in luxationibus vertebrarum, nervi resolvuntur, hoc est, nervi illi, qui oriuntur ab eadem spinali medulla infrà locum spinæ vel vulneratæ, vel luxatæ.

SENSVS INTERCIDIT. Scilicèt in partibus illis, per quas distribuuntur nervi propagati ab eadem spinali medulla infrà locum, in quo dicta spinalis medulla vel vulnerata est, vel compressa, quià ex læsione non permittitur inferiùs spirituum animalium distributio.

INTERPOSITO TEMPORE ALIQVO SINE VOLVNTATE INFERIORES PARTES SEMEN, VEL VRINAM, VEL ETIAM STERCVS EXCERNVNT. Quià excretio seminis, urinæ, & fæcum actiones sunt omnes mixtæ, quæ perficiuntur partim secundùm voluntatis imperium, partim ab ijsdem materijs propria vel quantitate, vel qualitate irritante exitum quærentibus, sed in hoc casu cum extrusio sequi nequeat ope naturæ à voluntate directæ, quià instrumenta remanent ob nervorum passionem suis muneribus orbata, idcircò tales excretiones operari nequeunt suo consueto, & naturali modo, imò collectis ijsdem excrementis maiori copia, proprio pondere, absque ullo voluntatis consensu excernuntur, hinc est, quòd Celsus non asserit tales excretiones statim sequi, sed

interposito tempore aliquo videlicèt, rationibus a nobis expositis.

Septi Trāsversi vulneratisigna quæ, & quare sequantur.

At si septum transversum percussum est, præcordia sursùm contrahuntur, spina dolet, spiritus rarus est, sanguis spumans effertur.

AT SI SEPTVM TRANSVERSVM PERCVSSVM EST, PRÆCORDIA SVRSVM CONTRAHVNTVR. Septum transversum, Græcis *diaphragma* dictum, musculus latus est, ex quo medius venter ab infimo discriminatur, adhæret tenacitèr affixus, & valdè carnosus vertebris secundæ, & tertiæ lumbaribus propè musculorum lumbarium originem, hinc sursùm ascendens alligatur intrinsecùs extremitatibus costarum omnium, à quibus extrema thoracis pars constituitur, in eius centro nerveus, & membranosus est, & in alijs partibus carnosus, prætèr vasa sanguifera *phrenica* nuncupata, quibus irrigatur, duplicis generis nervos suscipit; alij propagines sunt intercostalium inferiorum, alij verò & magis conspicui, & consensu, quem retinent cum pluribus partibus, verè admirabiles, emanant à spinali medulla exeuntes à vertebris quarta, & quinta colli, qui descendentes lateralitèr in pectore, mediastino suffulti, inseruntur in dextram, & sinistram partem nerueam eiusdem diaphragmatis; Quam brevem Anatomicam descriptionem proposuimus, ad faciliorem intelligentiam earum rerum, quæ nunc sumus expositùri. Vulnerato diaphragmate contrahuntur sursùm præcordia, in quo casu intelligere debemus extremitates costarum, ex quarum contractione deprimuntur hypochondria, quæ præcordiorum sunt finitimæ partes.

Septum transversū Diaphragma Græcis dictum, quid sit Anatomica descriptio.

SPINA DOLET. Diximus diaphragma sua par-

parte magis carnosa, & decliviori adhærere intrinsecùs superioribus vertebris lumbaribus; Cùm igitùr vulneratum est, & ad superiora retrahitur, necessariò sequitur ipsum contrahi, & diuelli circà ipsam spinam, ideò dixit Celsus *Spina dolet*, cui nos adijcimus talem dolorem non contingere in qualibet parte spinæ, sed in superiori regione lumbari.

SPIRITVS RARVS EST. Rarus est spiritus, quià angustior redditur thorax, nèc per sursùm tractum diaphragma potest liberè dilatari.

SANGVIS SPVMANS EFFERTVR. In hoc distinguendum an diaphragma fuerit vulneratum ab instrumento inflicto à partibus superioribus thoracis ad inferiores abdominis, vel à partibus ijsdem abdominis ad superiores thoracicas; Si acceptum fuerit vulnus primo modo in partibus thoracicis, sanguis spumans effertur, quià sanguis commiscetur aeri thoracico, & spumosus redditur; At si ab inferioribus immissum fuerit instrumentum vulnerans, emanabit sanguis, sed non spumosus.

Vesica verò vulnerata dolent inguina, quòd supèr pubem est intenditur, pro urina sanguis, aùt ex ipso vulnere urina descendit, stomachus afficitur; Itaque aut bilem vomunt, aùt singultiunt, frigus, & ex eo mors sequitur.

Vesicæ vulneratæ signa quæ, & quare contingant.

VESICA VVLNERATA DOLENT INGVINA. Vesica amplum membranaceum vas est, quod prætèr plurimas diramationes neruosas communes partibus etiam inguina constituentibus, obtinet suam extrinsecam membranam à peritoneo, hinc est, quòd vulneratâ eadem vesicâ necessariò contristantur fibrillæ nerveæ, ex quarum contristatione *dolent inguina*.

QVOD SVPER PVBEM EST INTENDITVR. Accidit hoc eadem causâ, hoc est per contristationem fibrarum, & ex hisce fibris contristatis advenit vasculorum omnis generis compressio, & turbata fluidorum circulatio, præcipuè in vicinis partibus, & præsertim in peritoneo, & tendinosis musculis occupantibus locum ab vmbilico ad extremum vsquè pubem, quæ passiones communicantur interdum etiàm partibus suprà umbilicum, & totum tumet abdomen.

PRO VRINA SANGVIS. Quotiès vulneratur vesica, abscinduntur & vasa sanguifera ipsam vesicam irrigantia, & sanguis in dictæ Vesicæ cavitatem decidit, miscetur cum urina, & tali modo excernitur; At licèt dicat Celsus quòd *sanguis prò urina redditur*, dicimus contingere posse sanguinem absolutum excerni, quotiès in Vesica non reperiatur urina, qua possit sanguis commisceri, sivè dicere velimus Celsum in hoc casu intellexisse sanguinem pro urina ipsammet urinam cruentam, & sanguinis colorem referentem; Sicuti si sumatur phiala vitrea semiplena vino albo, & vino rubro impleatur, dicemus phialam ipsam esse plenam vino rubro.

AVT EX IPSO VVLNERE VRINA DESCENDIT. Hoc fieri potest, quotiès tempore recepti vulneris inveniatur vesica repleta, & multùm distensa ab urina, & locus vulneris sit circà pubem, nèc admodùm supra, quià potest contingere, quòd vulneretur Vesica ab instrumento inflicto etiàm suprà regionem umbilicalem, & deorsùm ad Vesicam impulso, in quo casu etiamsi Vesica vulneretur,

retur, & in ipsa reperiatur urina, attamèn non potest urina sursùm ascendere,& per vulnus exire, sed confusè per abdominis cavitatem expanditur.

STOMACHUS AFFICITUR, ITAQ AUT BILEM VOMUNT, AUT SINGULTIUNT. Stomachus, hoc est Esophagus, nèc non Ventriculus, & intestina partes sunt omnes nervosæ, quæ per sympatiam compatiuntur, & hæc sympatia particularitèr sequitur, quià omnes teguntur communi membrana propagata à peritoneo; Stomachus verò in orificio superiori Ventriculi nervaceos surculos quamplurimos recipit, hincque advenit *singultus*, & quià evertitur Viscerum omnium motus, & ordo, *bilem vomunt*, refluente ipsa bile in Ventriculum per contristationem intestini duodeni ipsam ad superiora versùs Ventriculum impellentis.

FRIGUS, ET EX EO MORS SEQUITUR. Calor partium fovetur à sanguine ab arteriis delato, & à sinistro Cordis ventriculo impetuosè dimisso, cumque motus ipsius Cordis nisi absolutè, saltèm partialitèr à nervis, qui manifestissimè ad ipsum Cor deferuntur, causetur, hinc est, quòd stomachi nervaceis passionibus communicatis prædictis nervulis Cordi, languescunt per consequens ejus nervi, ipsumque Cor; ex quo Cordis languore minuitur sanguinis impulsus, & caloris communicatio partibus, indeque *refrigeratio, & mors sequitur*.

Attentè prædicta symptomata, & vulnerum internarum partium signa à Celso summa prudentia, & praxi pronuntiata perpendat Chirurgus, nèc sit qui miretur, quarè non

sem-

sempèr contingant, & sæpiùs plurima ab eodem Celso non indicata superveniant, quià ipse Celsus proponit talia, & talia signa in tali, & tali vulnere, sed non asserit eadem omnia signa necessariò reperienda, sed sufficere vel unum, vel alterum saltèm manifestari, & plurima etiàm secundùm quòd vulnus vel majus, vel minus est: Nèc non perpendat multiplicitatem partium, quæ ut plurimùm solent vulnerari, quarum partium vulnera cum ipsorum unumquodquam sua peculiaria retineat signa, in consequens est, quòd si plurimæ partes vulnerentur, plurima confusa signa contingunt: Ad cujus rei comprobationem unicum hoc proponemus exemplum, cujus mensuris alia simùl metiantur; Vulneratur Titius in dextro thoracis latere per immissionem gladii deorsùm versùs dextrum hypochondrium, ex hoc vulnere necessariò læduntur externæ partes thoracis, & probabilitèr simùl pulmo in suo extremo, vulneratur, & diaphragma, ac demùm Hepar ipsu m; tali igitùr vulnerato patienti necessariò supervenient symptomatica signa vulneris thoracicì quòad partès externas, pulmonis in sua extremitate, diaphragmatis, & Hepatis in parte gibba; sicque necessariò symptomata cuncta confusa, nèc ullo vulneri propria, sed pluribus partibus contingere fas erit.

Signa vulnerum internarum partium à Celso proposita quarè non sempèr, & sæpiùs plurima confuse contingant.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XVIII.

Essendo ferita la Vesica, ò il Cervello, ò il Cuore, overo li precordii, ò qualchuno degl'intestini tenui, ò il Ventricolo, ò il fegato, sono ferite mortali.

E Sommamente necessario riconoscer bene quanto insegni Ippocrate in questo Aforismo, acciò sapia il Chirurgo qual prognostico debba fare, e ciò che abbja da operare nelle ferite di queste parti.

Dice Ippocrate essere mortali le ferite della Vesica, del Cervello, del Cuore, e de' Precordii, & appresso degl'Intestini tenui, del Ventricolo, e del Fegato.

Noi primieramente esporremo le cause, per le quali le ferite della Vesica, degl'intestini gracili, e del Ventricolo siano mortali; Indi poi essaminaremo li prognostici delle ferite dell'altre parti, e ciò faremo, perche se bene è diverso l'offizio tanto della Vesica, quanto dell'intestina, e del Ventricolo, contuttociò sono di una medesima sostanza membranosa, e nervosa, come parimente la condizione, & uso di tali parti è di ricevere la materia necessaria per la commune economia, e di trasmetterla, & è insieme uguale la necessità di constringersi, e distendersi per essercitare il loro offizio; Essendo l'uso della Vesica di ricevere l'escremento urinaceo dalli Reni

por-

portato per gl'Ureteri, ritenerlo per qualche spazio di tempo, e poi mandarlo fuori; E l'intestina, & il Ventricolo come quelle, che sono parti destinate à ricevere, e ritenere l'alimento finche si faccia la debita concozzione, non ponno conservarsi nella necessaria quiete, perche devono soggiacere hora à distendersi, & hora à constringersi, quindi è che essendo necessaria la quiete, acciò si faccia la riunione delle parti ferite, tal quiete non può ne conseguirsi, ne pretendersi in tali parti, e ne viene in conseguenza, che non possino riunirsi, ogni volta che siino disciolte, e disunite per causa di ferita.

Quiete della parte necessaria per l'agglutinazione.

Mà maggiormente si rende considerabile quest'altra ragione, che consiste nella sostanza nervosa di tali parti, la quale non partecipa di quel glutinoso umore, che è necessario acciò si faccia l'agglutinazione; & essendo parti nervose, delle quali secondo le leggi Anatomiche siamo sforzati riconoscere il principio dal Cervello, non può in modo alcuno accadere, che essendo in qualsivoglia modo offese gravemente tali parti, e nel caso nostro ferite, non abbia per conseguenza, e simpatia ad offendersi l'istesso Cervello, dagl' affetti del quale sconvolgendosi il senso, & il moto di tutto il corpo, non venghi in conseguenza à cadere, e confondersi l'economia tutta del Microcosmo.

Parti nervose non s'agglutinano facilmente.

Parti nervose sono sostanza continuata del Cervello.

Il che per dimostrarlo ancora con maggior chiarezza, consideriamo di grazia il moto del Cuore assolutamente necessario per spingere per tutto il corpo il sangue, e lo spirito per vivificarlo, e nutrirlo, e parimente la dottrina verissima d'Ippocrate, che *il Cuore è un*

mu-

muscolo robustissimo, & escavato con due ventricoli, onde ne aviene in conseguenza, che essendo gravemente offeso il cervello, restino parimente offesi li nervi, come quelli che sono parti prodotte dalla medesima sostanza del Cervello, da alcuni de' quali nervi l'istesso Cuore viene à ricevere il moto, quindi è, che venendo offesi il Cervello, e li nervi, ne segue, che il Cuore non possa moversi nel debito modo, e da questo immediato impedimento ne succeda parimente una conseguenza necessaria, che il Cuore non possa debitamente moversi, e che il sangue non venga à distribuirsi come è necessario, ne à separarsi da esso alcuni escrementi per le parti secretorie di essi, ne à ripigliarsi da altre parti alcune sostanze utili, per le quali cause viene à rimanere conspurcato tutto il genere, e massa de' fluidi, & il non potersi nutrire, e sostentare se non tumultuosamente, e confusamente tutta la provincia del corpo; Per le quali ragioni non solo non può conservarsi per longo tempo, anzi deve necessariamente perire, e terminare la vita.

Cuore muscolo cavo robustissimo.

perche offeso il Cervello vieghi à patire il Cuore.

In quanto poi alli precordii, & al fegato dobbiamo prima spiegare, che cosa debba intendersi per precordii: Diciamo intanto, che per precordii siano da intendersi le parti vicine al Cuore per cagione della vicinanza locale, cioè vicinanza di sito, e che tali parti particolarmente debbano reputarsi il Diaframma, Mediastino, & il Pericardio, le quali parti tutte non solo non ponno ricongiungersi à causa della sostanza membranosa, e nervosa, mà di più perche vengono mosse consecutivamente per causa delli moti del torace, e dell' istesso

Quali part debbano intendersi per precordii.

Cuo-

Cuore, e vengono ad esser prive della quiete necessaria per il conseguirsi della sanazione.

In quanto al Fegato sono le ferite di lui per lo più mortali, non perche questo Viscere (come alcuni Antichi credettero) sia parte prencipe, officina del sangue, fonte, e scaturigine de'spiriti, e facoltà naturali, mà perche in esso si ritrovano molti, e grandi vasi sanguiferi, li quali essendo feriti, e disrotti, non può inhibirsi l'effusione del sangue, stanteche non ponno applicarsi li medicamenti locali. Del resto poi, se si considera la struttura del Fegato secondo l'osservazione accuratissima di Malpichio, è un Viscere glandoloso, composto di minutissime glandole, formato per farsi da esso la separazione della bile dal sangue, e sicome in altri luoghi l'altre parti glandolose ferite si sanano, purche non restino feriti li vasi maggiori, che per esse si spargono, così parimente quando è ferito il detto Fegato, purche non siano offesi vasi, & in particolare alquanto grandi, ò maggiori, puole ancora sperarsi, e conseguirsi la sanazione.

Fegato Viscere glandoloso.

Ferite del Fegato quali, e perche siano mortali.

RIFLESSIONE.

Mà perche con l'occasione di far menzione delle sopradette parti ferite abbiamo esposto li prognostici delle ferite di tali parti secondo la dottrina d'Ippocrate, proporremo hora ciò, che debba prognosticarsi ancora nelle ferite dell'altre parti interne secondo la mente di esso Ippocrate, e di Celso, che è un'altro Ippocrate Latino *lib.* 5. *cap.* 26. mà nella dottrina di Celso non vengono solamente esposti li segni prognostici, mà li diagnostici insieme,

cioè

cioè li accidenti, che sopravengono alle parti ferite, dalli quali accidenti puo venir' il Chirurgo à conoscere qual parte sia ferita; Il che hà sommamente da reputarsi necessario tanto per distinguere qual parte sia ferita, quanto per saper prognosticare l'evento, che sia per seguirne, e ciò, che debba (in quanto è possibile secondo l'arte) operarsi per salute del ferito.

Nessuno degl'Autori (per quanto io sappia) hà essaminato, & esposto le cause, per le quali accadino nelle ferite di tali parti, tali, & in vero diversi accidenti, essendo cosa molto ardua scoprire tali reconditi segreti della natura; Nulladimeno è parso à noi confidati nella longa dissecazione de' Cadaveri propalare alcune cose, se bene forse non vere, almeno probabili, e confacevoli alla ragione; Il sommo adunque circa il conoscere tali ferite, & il darne il prognostico è il seguente.

Essendo dunque ferito il Cuore viene ad uscire gran quantità di sangue, le vene vengono illanguidite, accade il color pallidissimo, li sudori freddi, e di cattivo odore, come se il corpo fosse bagnato di rugiada, & essendo raffreddate le parti estreme segue matura la morte.

Essendo ferito il Polmone vi è difficoltà di respirare, esce dalla bocca il sangue spumoso, e dalla ferita rosso, e vien fuori l'aria con suono: Si sente sollievo col giacere sopra la ferita; Alcuni senza ragione si alzano da letto; Molti col star inchinati sopra la detta ferita parlano, e se in altra parte, perdono la favella.

Li segni del Fegato ferito son questi, molto sangue che esce sotto la parte destra de' precordii, e le parti di detti precordii ritirate verso la spina, si sen-

si sente suavità, e consolazione col giacere sopra il ventre; Accadono punture, e dolori insino all' iugulo; E le parti larghe, cioè base delle scapule stanno ritirate verso il lato offeso; La bocca rimane convulsa; Alli quali accidenti sopraviene ancora alcune volte il vomito biliose.

Essendo feriti li Reni si sente il dolore nell' inguine, e testicoli; L'urina si rende difficilmente, è questa ò è sanguinosa, overo si urina sangue.

Essendo ferita la Milza esce dalla parte sinistra degl' Ipochondrii il sangue nero, li precordii con il Ventricolo verso la medesima parte s'induriscono, sopraviene gran sete, accade dolore all' Iugulo, conforme quando è ferito il Fegato.

Mà quando è ferita la Vulva, & Utero si sente dolore nell' inguini, nella regione dell' Ischio, e nelle coscie, esce il sangue parte per la ferita, parte per il pudendo, aviene il vomito bilioso, alcune divengono mute, alcune delirano, alcune, che stanno ne i loro sentimenti, confessano sentire gran dolori de' nervi, e degl' occhi, e finalmente venendo à morire patiscono li medesimi accidenti, come quando è ferito il Cuore.

Mà se è ferito il Cervello, overo la membrana, che lo investe, esce il sangue dal naso, & ad alcuni ancora dall' orecchie, e per lo più sopraviene vomito di bile; Ad alcuni succede ottusione de' sensi, e chiamati non capiscono; Ad alcuni il sembiante del volto diviene severo; Ad alcuni si ravolgono gl' occhi quà, e là come alli paralitici, e per l' ordinario sopraviene il delirio nel terzo, ò quinto giorno. A molti sopraviene la paralisia de' nervi; E per lo più questi prima di morire si levano, e lacerano le fascie, con le quali hanno fasciato il capo, e lasciano rimanere la ferita esposta al freddo. Quan-

Quando poi è ferito lo stomaco sopraviene singulto, e vomito di bile; se hanno preso qualche cosa di cibo, ò di bevanda si manda fuori subito. Li moti delle vene s'illanguidiscono, accadono sudori tenui, per li quali vengono à rimaner raffreddate le parti estreme.

Sono poi communi li segni del Ventricolo, e dell'Intestino Ieiuno quando sono feriti, poiche escono dalla ferita cio, che si è mangiato, e beuuto; S'indurano li precordij; Alcune volte si rigetta la bile dalla bocca, & il sito dell'Intestino è inferiormente nell'Abdomine; L'altre intestina poi ferite mandano fuori ò lo sterco, o il fetore di esso.

Venendo ad'esser ferita la Spinal medolla, li nervi restano ò paralitici, ò conuulsi, viene à mancare il senso: Dopo qualche tempo le parti inferiori mandano fuori involuntariamente ò il seme, ò l'urina, ò lo sterco.

Mà se è ferito il Setto trasverso li precordij si contrahono all'insù; La Spina patisce dolore; La respirazione è rara, esce il sangue spumoso.

Quando è ferita la Vesica si sente dolore nell'inguini; Alla parte che è sopra del pube sopraviene tensione; In vece dell'urina esce il sangue, overo scaturisce l'urina dalla medesima ferita; Viene à patir molestia lo stomaco, di modo che ò vomitano la bile, overo patiscono singulto, e sopraviene il freddo, e da quello la morte.

Queste sono le Dottrine di Celso.

Cuore ferito quali segni abbia, e perche tali sopravenghino.

Essendo dunque ferito il Cuore viene ad'uscire gran quantità di sangue; Le vene vengono illanguidite; Accade il color pallidissimo, li sudori freddi, e di cattivo odore, come se il corpo fosse bagnato di rugiada, & essendo raffred-

T

freddate le parti estreme segue in breve la morte.

ESSENDO DUNQUE FERITO IL CUORE VIENE AD USCIRE GRAN QUANTITA DI SANGUE. Il cuore secondo Ippocrate è un musculo robustissimo, il quale movendosi necessariamente, e continuamente con moti di dilatazione, e constrizione, detti da Greci il primo *Diastole*, il secondo *Sistole*, & essendo internamente cavo mediante due ventricoli destro, e sinistro, è meritamente reputato principio dell'elaborazione del sangue, della circolazione, e fonte, e scaturigine di tutte le facoltà, e primaria sede della vita; Da esso, & ad'esso vien spinto tutto il sangue dal ventricolo sinistro per l'arteria magna, e riportato al destro dalla vena cava: Ogni volta dunque che vien ferito fino alla penetrazione di alcuno di detti ventricoli, necessariamente viene à scaturir con impeto gran quantità di sangue.

LE VENE VENGONO ILLANGUIDITE. Perche dispergendosi il di loro fluido vitale, e cessando, ò sommamente diminuendosi il moto del sangue, rimangono le dette vene prive del loro offizio, e perciò vengono illanguidite: Non altrimente di quello, che aviene, quando che essendo rotti li mantici, & i condotti, per li quali l'aria si porta alle canne dell'Organo da suono, resta languido, e manca il suono.

ACCADE IL COLOR PALLIDISSIMO. Il Colore, e calore vivido delle parti tutte viene somministrato dal sangue; Necessariamente dunque venendo à mancare la debita distribuzione di esso sangue per causa della ferita del Cuore, sopraviene il *color pallidissimo*.

LI

LI SUDORI FREDDI, E DI CATTIVO ODORE, COME SE IL CORPO FOSSE BAGNATO DI RUGIADA. Le sottili, e sierose umidità trasmesse alla superficie del corpo non ponno mescolarsi insieme, e circolare con il sangue come prima solevano, e riportarsi al detto Cuore, onde aviene, che restando queste nelle parti estreme, & estrinseche, vengono mandate fuori per la rarità di esse parti, perche essendo le dette parti membranose, e restando prive dell'afflusso del lor nativo calore vengono à constringersi, e per conseguenza espellono le umidità in modo di sudore: Partecipano di cattivo odore, perche restano disciolte l'esalazioni tenui, e volatili, che prima erano congionte con il detto sangue, sicome frequentemente si osserva nel fetore, che resulta dallo stoppino estinto della lucerna: *Come se il corpo fosse bagnato di rugiada*, altri leggono *Nel corpo ruotato*, il che potiamo intendere in quelli, che muoiono tormentati dal patibolo della ruota, à quali ragionevolmente deve credersi, che sopravenghi tal sudore, che chiamarono ancora *rorido*, perche la superficie esterna del corpo rimane bagnata, come se sopra vi fosse caduta la rugiada; dalle quali passioni tutte riducendosi la vita all' estremo *segue in breve la morte*.

Essendo ferito il polmone vi è difficoltà di respirare, esce dalla bocca il sangue spumoso, e dalla ferita rosso; e vien fuori l'aria con suono, si sente sollievo col giacere sopra la ferita; Alcuni senza ragione si alzano da letto; Molti col star inchinati sopra la ferita parlano, e se nell' altra parte perdono la favella.

Polmone ferito quali segni abbia, e perche seguino.

ESSENDO FERITO IL POLMONE VI E DIFFICOLTA DI RESPIRARE. Segue la difficoltà del respiro in tutti gl' affetti del Torace, e nel caso nostro nelle ferite; mà stijno cauti li Chirurghi di non reputare indizio certo della ferita del Polmone questo segno della difficile respirazione, perche per farsi debitamente la detta respirazione si richiede principalmente il moto del Torace, e così non potendosi ferire il Polmone senza l'offesa del Torace, ne viene in conseguenza, che segua la difficile respirazione più tosto per causa della ferita delle parti Toraciche, che dell'istesso Polmone, con tutto ciò questa difficile respirazione sarà testimonio della ferita del Polmone, se insieme si osservaranno li seguenti segni.

ESCE DALLA BOCCA IL SANGVE SPVMOSO. Quando è ferito il Polmone, e particolarmente nelle sue parti più grosse, esce il sangue dalli vasi polmonici, il quale confusamente s'introduce ne bronchi feriti dell' aspera Arteria, e si porta alla laringe, e dalla laringe nella bocca, & in questo passaggio necessariamente si mescola con l' aria, fà le ampolle, e poi diviene spumoso; Mà quando vien ferito il Polmone nelle parti estreme, che sono più sottili, non è necessario, che il sangue entri ne bronchi, ne si rigetti per la bocca, come molto frequentemente si osserva; E ciò diciamo per ammonire li Chirurghi, che se non vedino uscir dalla bocca il sangue spumoso; non credino, che sia impossibile, l'esser ferito il Polmone.

Sangue per qual causa divenghi spumoso.

E DALLA FERITA ROSSO. Il sangue raccolto nella cavità del Torace, & uscito

dal

dal Polmone ferito non riceve tanto sbattimento, e mescolanza con l'aria, e perciò per lo più non diviene spumoso; Alcune volte però diviene ancora spumoso mescolandovisi dell'aria, che occupa la cavità del Torace, mà l'uscire di tal sangue particolarmente in poca quantità non è certo segno della ferita del Polmone, perche succede ancora nelle ferite semplici penetranti senza offesa alcuna delle parti interne; Mà quando non segue tal mistione di esso sangue con l' aria non diviene spumoso; e *dalla piaga esce rosso*, particolarmente se la ferita sij larga: Aviene ancora alcune volte, che sia ferito il Polmone, e che non esca il sangue ne spumoso per la bocca, ne rosseggiante per la ferita, e questo succede, quando vien ferito il Polmone dove non si ritrovino bronchi alquanto grandi, e l'esterna ferita del Torace sij angusta; Nel qual caso è ancor difficile il riconoscere, se la ferita sia, ò non sia penetrante, stanteche non possa introdurvisi per esplorarla lo specillo, perche non può ritrovarsi facilmente il sito medemo, che riteneva il Torace quando fù ferito, e benche si ritrovi, vengono à rimaner addolorate, e perciò à convellersi, e confundersi le fibrille delle membrane, e de muscoli, e come se vi fossero valvole, impediscono l'introduzione dello specillo, e l'uscir dell'aria, e del sangue.

Penetrazione delle ferite del Torace quando sia difficile à conoscersi, e perche.

E VIEN FVORI L'ARIA CON SVONO. Ogni volta che la ferita del Torace è per se stessa tanto larga, overo tale si riconosce mediante lo specillo, manda fuori, e riceve l'aria, la quale passando per nuovi, & angusti forami si rompe, *e si rende con suono*.

SI SENTE SOLLIEVO COL GIACER SOPRA LA PARTE FERITA. Vien diviso il Torace per la sua longhezza in due cavità destra, e sinistra, mediante il Mediastino, quindi aviene, che quando è ferita alcuna di queste parti con offesa del Polmone, quella istessa parte del Torace sente maggior peso per il sangue estravasato internamente, il qual sangue col proprio peso aggrava il diaframma, & il Mediastino; Se dunque sia ferita (dirò così) la parte destra, & il paziente voglia giacere sopra il lato sinistro, tutto il sangue estravasato si portarà con impeto ponderoso sopra il Mediastino, e lo spingerà verso la parte sinistra, e da tale peso, e compressione del Mediastino ne seguirà necessariamente maggior angustia, difficoltà di respiro, e faticoso decubito: All' incontro poi (benche per causa della ferita vèghi à patire ancora la parte non ferita) nulladimeno se il ferito giaccia sopra la parte offesa, il detto sangue si porta alle parti laterali del Torace, il Mediastino meglio si allontana dalla parte sana, e così si fà la respirazione più liberamente, e con questa respirazione più libera si conosce verificarsi, che *si sente sollievo col giacere sopra la ferita*.

ALCUNI SENZA VERUNA RAGIONE SI ALZANO DA LETTO. Tanto à causa dell'oppressione, e compressione del Diaframma, quanto della ferita non solo delle parti esterne, mà ancora del Polmone restando stracchi, e defatigati li pazienti, e non avendo libera la respirazione alcune volte si gettano quà, e là, e *s'alzano, senza ragione alcuna*, il che particolarmente aviene, quando la

do la ferita è molto grande, e molta quantità di sangue opprime li precordij; Ma perche non sempre sono d'una medesima condizione tali ferite, perciò non è sempre necessario che tal'accidente sopravenga.

MOLTI COL STAR INCHINATI SOPRA LA DETTA FERITA PARLANO, E SE NELL'ALTRA PARTE PERDONO LA FAVELLA. Aviene questo perche metre giacciono sopra la parte ferita, l'altro lato, che è sano, resta libero, e perciò possono parlare; Mà se giacciono sopra il lato sano, e nella cavità del lato ferito si ritrovi gran copia di sangue, il detto sangue comprime il Mediastino, rende angusta la cavità sana, di modo che non può il paziente respirare à bastanza, ne proferir la parola, si come dicessimo ancora di sopra spiegãdo per qual cagione si sente sollievo col giacer sopra la ferita.

Li segni del Fegato ferito sono questi; Molto sangue che esce sotto la parte destra de precordij, e le parti di detti precordij ritirate verso la spina; Si sente suavità, e consolazione col giacere sopra il Ventre; Accadono ponture, e dolori insino all' Iugulo. E le parti larghe, cioè base delle scapule stanno ritirate verso il lato offeso; La Bocca rimane convulsa; Alli quali accidenti sopraviene ancora alcune volte il vomito bilioso. Fegato ferito quali segni abbia, e perche sopravenghino.

LI SEGNI DEL FEGATO FERITO SONO QVESTI, MOLTO SANGVE CHE ESCE SOTTO LA PARTE DESTRA DE PRECORDII. Già spiegassimo di sopra, che cosa intenda Celso con il nome di precordij; Ogni volta dunque che il Fegato è ferito, esce molto sangue sotto l' Ipochondrio destro, & alcune volte ancora nella parte superio-

periore del Diaframma, cioè nel Torace; quando però sia stato ferito il Fegato dalla parte superiore laterale del Torace, e che l'instromento sia stato spinto alle parti inferiori, nelqual caso vien necessariamente ferito assieme con il Fegato il Diaframma.

E LE PARTI DI DETTI PRECORDII RITIRATE VERSO LA SPINA. In questo luogo per precordij dobbiamo intendere l'estremità inferiori delle coste, e la parte inferiore dello *sterno*, perche è necessario che si contristi, e contrahi il Diaframma, e per conseguenza ne segua delle dette parti inferiori del Torace il ritirarsi all'in dentro, cioè verso la spina.

SI SENTE SVAVITA, E CONSOLAZIONE COL GIACERE SOPRA IL VENTRE. Il Fegato è un viscere pesante, & in occasione di ferita si rende più pesante, perche tutte le parti ò inferme, ò morte pesano più per la mancanza delli Spiriti, mediante li quali come di condizione aerea qualsivoglia sostanza si rende più leggiera, come ben osservano quelli, che giocādo à pallone confessano sentir peso maggiore al braccio, quādo il detto pallone nō è molto gonfio dall'aere introdottovi dal Sifone; All'incōtro poi una grādissima leggierezza quando essendovi introdotto molto di aere si rende più turgido: Si rende ancora più pesante il Fegato se (oltre la ragione esposta) si rendi tumido per causa d'infiammazione, che li sopravenga: Se dunque il paziēte giaccia prono sopra il ventre, le parti sudette alle quali stà alligato, non sostengono il peso del Fegato, e per conseguenza restano allegerite, quindi ne succede suavità,

cioè

cioe minore molestia, e più piacevole patimento.

ACCADONO PONTURE, E DOLORI INSINO ALL'IUGULO. Quì fà bisogno considerare in qual maniera il Fegato stia alligato con tre ligamenti nel destro Ipochondrio, oltre lo stare attaccato al Diaframma nella parte carnosa, dove la vena Cava, che descende dal destro ventricolo del Cuore, penetra il detto Diaframma, entra nell'istesso Fegato, e dal medesimo descende, e nelle parti inferiori si dirama: Delli sudetti tre ligamenti il Primo è la vena ombelicale, mediante la quale si alliga all'ombelico, acciò non si porti superiormente al Torace; Il Secondo ligamento è quello, che è largo, e membranoso, con il quale stà adherente, e vien sospeso al Diaframma; Il Terzo finalmente è nella parte sinistra, e più sottile del detto Fegato, con il quale stà alligato alla parte sinistra carnosa dell'istesso Diaframma, come noi abbiamo osservato; e mediante questo ligamento vien' impedito, che dal troppo peso non venga compresso il Ventricolo, e parimente per impedire, che mentre si ravolge il corpo in quà, e in là, e si stà nel letto giacendo sopra il lato destro, il medesimo Fegato non venghi spinto più del dovere dal proprio peso sopra il medesimo lato: Essaminiamo in questo caso quel secondo ligamento membranoso attaccato al Diaframma, & internamente alla cartilagine Xifoide; Consideriamo in oltre il Mediastino, dal quale in quella parte, che il Diaframma risguarda il Torace, viene ad essere alligato, e sostenuto il detto Diaframma: Riconosciuti dunque bene

Ligamenti con li quali stà alligato il fegato.

bene questi ligamenti, e le sudette parti, chiaramente si raccoglie per qual cagione (ferito che è il Fegato) accadino ponture, e dolori fin'all'Iugulo, cioè perche essendo aggravato il Fegato si rende più pesante, e da tal peso si distendono troppo le fibrille tanto del detto secondo ligamento, quanto del Mediastino, & essendo che il detto Mediastino stà più tenacemente attaccato nella parte superiore alle prime Coste, & all'Iugulo, ne segue necessariamente, che in dette parti superiori dell' Iugulo si senta maggior distensione, e dolore; E di tal sensazione dolorosa esserne insieme cagione il passaggio, e l'adherenza delli nervi della sesta coniugazione, che scorrono al Diaframma, li quali nervi sono adherenti, e vengono sostenuti dal medesimo Mediastino; Il qual dolore si sente ancora, quando il detto Fegato si tumefà fuori di modo per infiammazione, che li sopravenga, senza, che sia stato ferito.

E LE PARTI LARGHE, CIOE BASE DELLE SCAPVLE STANNO RITIRATE VERSO IL LATO OFFESO, LA BOCCA RIMANE CONVVLSA. Ferito che è il Fegato, e per conseguenza ancora li muscoli ò del Torace, ò dell'Abdomine, viene à patire il detto Fegato, e si fà più pesante, come si è detto, e le dette parti muscolose si contristano per il dolore, e si ritirano, quindi ne segue, che il pazienre si piega alquanto verso il lato offeso, e per conseguenza le parti larghe delle scapule si portano, e piegano uerso quella parte; E per cagione dell'incurvazione, che si fà verso il lato sudetto, e per la contrazione delle parti musco-

ſcoloſe, e nervoſe, *appariſce la Bocca convulſa*.

ALLI QVALI ACCIDENTI SOPRAVIENE ANCORA ALCVNE VOLTE IL VOMITO BILIOSO. Il che, cõforme diremo parimente altrove, ſuccede per la commozione, che riceve per ſimpatia il Ventricolo, & Inteſtino duodeno, dal qual moto voltato al contrario, la bile, che dal meato colidoco ſi porta al detto inteſtino duodeno, viene à regurgitare alle parti ſuperiori.

Eſſendo feriti li Reni ſi ſente il dolore all'Inguinalie, e Teſticoli; L'Vrina ſi rende difficilmente, e queſta ò è ſanguinoſa, overo ſi urina ſangue.

Reni feriti per quali ſegni ſi conoſchino, e perche eſſi ſuccedino.

ESSENDO FERITI LI RENI SI SENTE IL DOLORE ALL' INGVINALIE, E TESTICOLI. Li Reni ò vengono feriti nella parte eſterna gibba, ò nell'interna cava; per la quale ricevono le vene, & arterie emulgenti, & ancora molti nervi aſſai ſottili, li quali ſi ſpandono per la parte eſterna del cribro, per il quale ſi ſegrega la materia urinacea, per l'uſo, che hora ſecondo la noſtra opinione ſiamo per eſporre. L'uſo de' Reni ſecondo il ſentimento commune tanto degl' Antichi, quanto de' Moderni Anatomici, è di ricevere internamente l'umidità fieroſe; portate per l'arterie emulgenti, ſegregarla dalla maſſa del ſangue, e per gl'Vreteri mandarla nella Veſica; Noi però affermando il medeſimo vi ricerchiamo di più due coſe; La prima è un certo fermento ſeparativo di tale fieroſità; La ſeconda (oltre la ſtruttura interna, che chiamano Crivello) un'altro aiuto ancora, cioè che mova il detto Crivello:

Reni in qual modo operino l'azzione di *ſegregare* **l'Vrina.**

Sti-

Stimiamo dunque, che le Glandole Renali ritenghino, e mandino alli Reni una poca porzione di quell'escremento, che in se contengono, l'uso del quale sia di separare il siero urinaceo dalla massa del sangue, e mandarlo poi per il Crivello; E' però vero, che per prova di questa nostra opinione noi non potiamo indicare, e dimostrare le vie, e condotti particolari, per li quali dalle glandole Renali possa portarsi tal materia internamente alli Reni; Con tutto ciò perche abbiamo alcune volte osservato alcuni pazienti, che si lamentavano di un leggier dolore gravativo in qualche parte della regione Renale, e del render poca urina, li quali restarono poi liberi doppo aver mandato fuori urina oscura, e come eruginosa simile al colore di quella materia, che si ritrova nelle glandole Renali, riconoscessimo esserci data l'occasione di poter, e dover credere, che venghi portata qualche materia dalle dette glandole Renali internamente alli Reni, perche serva à farsi la segregazione dell' umidità urinacea dal sangue, mà in pochissima quantità, quanto solo sia bastante à far tal'operazione, e causare quel colore, che naturalmente suol'avere l'urina: In quanto poi al secondo punto, nel quale consideriamo quelli piccioli nervi, che si portano alli Reni, stimiamo, che da questi venghino agitati, e constretti internamente li Reni, acciò si segreghi l'urina, e che dal Cribro si mandi negl'Vreteri, e da questi nella Vesica Vrinaria: Ci è piaciuto di andar pensando sopra questo moto per due ragioni, la prima è se consideriamo l'istesso Crivello paragonato al Crivello, con il quale si secerne

ne il grano, il qual Crivello benche abbia li suoi forami di configurazione, e grandezza proporzionata à quello, che deve crivellarsi, e segregarsi, nulladimeno non segue la cribrazione senza che si agiti il detto Crivello: La seconda è, perche tal volta accade la suppressione dell'urina senza che sia offesa ne la Vesica, ne gl'Vreteri per causa di Arenule, ò Calcoli, ò altra cosa; Et avendo tagliati molti Cadaveri, la morte de' quali era seguita per simile specie di suppressione d'urina, più volte non mi è occorso osservare ostacolo alcuno ò solido, ò viscido. Il che abbiamo giudicato, che sia accaduto per la mancanza di questa agitazione causata ò per convulsione, ò per paralisia delli detti nervi, & osservandosi questi nervi essere della medesima propagazione del sesto pari, dalla quale viene ad essere circondato ancora l'orificio superiore del Ventricolo, per questa cagione adunque in tal specie di suppressione di urina succede ancora, che venghi à patire il detto Ventricolo: Ma torniamo à spiegare li segni, e syntomi, che sopravengono quando sono feriti li Reni.

Impedita segregazzione dell' Vrina nelli Reni per vizio de' nervi.

Vizii de' Reni perche facilmente si communichino al Ventricolo

Dice Celso, che il dolore si porta all'Inguini, & alli Testicoli; Accade questo quando li Reni sono feriti internamente, e che sia ferita l'interna espansióne dell'Vretere, che chiamano *Infundibolo* gl'Anatomici; Imperoche essendo gl'Vreteri parti nervose, e della medesima sostanza, della quale è formata la Vesica, e ricevendo questi molti nervi delli rami della sesta conjugazione, & alcuni ancora dalle Vertebre vicine, della qual condizione, e specie sono anche quelli nervi,

che

che si portano alli Testicoli, quindi si raccoglie, che quando sono feriti li Reni, vengono in conseguenza à contristarsi le parti, che nel medesimo modo, che li Reni, vengono a ricevere le diramazioni nervose, e per tal cagione *si porta il dolore all'Inguini, e Testicoli*, stanteche nell'Inguini è perforato il Peritoneo, e li muscoli dell'Abdomine permettono per le loro perforazioni il passaggio, e la distribuzione delli detti nervi alli Testicoli.

L'URINA SI RENDE DIFFICILMENTE. Perche è difficile anzi impossibile, che dal Rene ferito possa segregarsi l'urina, e trasmettersi alla Vesica, & è ragionevole il credere, che solo si trasmetta quell'urina, che si cribra dal Rene non ferito; Vi è ancora un altra causa di questa difficoltà, cioè il mescolarsi che si fà del sangue con l'urina, perche le parti più crasse del detto sangue divengono grumose, e non passano facilmente per le vie urinarie.

E QUESTA O E' SANGUINOSA, OVERO SI URINA SANGUE. Se nel tempo, che il paziente vien ferito, si ritrovi urina nella Vesica, questa vien confusa con il sangue, che vi descende, e si manda fuori sanguinosa; Mà se non vi si trovi la detta urina, overo sia in poca quantità, e li vasi superiormente feriti siano grandi, di modo che venga deposta nella Vesica più abbondante quantità di sangue, all'hora ne segue, che si urini il sangue, ancorche vi si ritrovi qualche porzione d'urina in minor quantità.

Milza ferita quali segni abbia, e perche accadino.

Essendo ferita la Milza esce dalla parte sinistra degl'Ipochondrij il sangue nero, li precordii con il Ventricolo verso la medesima parte s'induri-

duriſcono ; ſopraviene gran ſete ; Accade dolore all' Iugulo , conforme quando è ferito il Fegato .

ESSENDO FERITA LA MILZA ESCE DALLA PARTE SINISTRA DEGL'IPOCHONDRII IL SANGUE NERO . Stà ſituata la Milza nell'Ipochondrio ſiniſtro ſotto il Diaframma in ſito alquanto più vicino alla ſpina , che alla parte anteriore della ſiniſtra regione Epigaſtrica , in queſta ſi contiene il ſangue più nero , e per conſeguenza viene ad uſcir tale .

LI PRECORDII CON IL VENTRICOLO VERSO LA MEDESIMA PARTE S'INDURISCONO . S'indurano queſte parti à cauſa della vicinanza , poiche irritate le parti nervoſe dalla ferita ſi convellono , e non permettono al ſangue il moverſi liberamente .

SOPRAVIENE GRAN SETE . Perche ſi diſſipano , e s'incraſſano per cagione della contriſtazione l'umidità ſieroſe , che umettano le fauci , e l'altre parti vicine , per mancanza , ò lenteſcenza delle quali umidità vien cauſata la ſete ſenſitiva, perche (ſia lecito per più facile intelligenza eſporre queſta digreſſione) tanto la fame , quanto la ſete è di due ſpecie, l'una ſi dice ſenſitiva, overo animale , e l'altra naturale ; E tanto a fame , quanto la ſete ſenſitiva(in quanto alla fame) quella moleſtia , che ſi ſente nell'orificio ſuperiore del Ventricolo , ognivolta che il detto Ventricolo rimane voto, & eſinanito ; E la ſete ſenſitiva quando le umidità del Palato , lingua , e fauci , ò mancano , overo per qualche cauſa s'ingroſſano, ò ſi eſſiccano ; Queſte fame, e ſete

Fame, e ſete di due ſpecie , e quali ſijno

te si chiamano sensitive, perche si sentono mediante li nervi del gusto; Si chiamano ancora questa sorte di fame, e di sete *animali*, perche si conoscono sensibilmente per mezzo de'nervi, li quali dagl' Anatomici sono giudicati parti destinate per essercitarsi le facoltà animali. La fame poi, ò sete naturale si chiama quell' appetito assolutamente necessario tanto del secco, quanto dell'umido, che hanno tutte le parti viventi per la loro nutrizione, benche quest'appetito non si senta.

ACCADE IL DOLORE ALL' IUGULO, CONFORME QUANDO E' FERITO IL FEGATO]. In qual maniera segua questo dolore all'Iugulo, l'abbiamo esposto di sopra discorrendo delle ferite del Fegato; Mà parlando hora della Milza ferita non potiamo riportare la medesima causa, che esponessimo del ligamento attaccato al Diaframma, mà affermiamo, che nelle ferite della Milza questo dolore fin' all'Iugulo quasi mai accade, ne tanto frequentemente come nelle ferite del Fegato, mà solamente quando ò vien molto contristato il Diaframma, overo quando l'istessa Milza, che non hà grandezza determinata, si ritrovi molto tumida, e pesante.

Vulva ferita quali segni apporti, e perche. *Mà quando è ferita la Vulva, & Vtero si sente dolore nell'Inguini, nella regione dell'Ischio, e nelle Coscie; Esce il sangue parte per la Vulva, parte per la ferita; Aviene il vomito biliosó; Alcune divengono mute; Alcune delirano; Alcune, che stanno ne i loro sentimenti, confessano sentire gran dolori de'nervi, e degl'occhi, e finalmente venendo à morire, patiscono li medesimi accidenti, come quando è ferito il Cuore.*

MA

MA QVANDO E' FERITA LA VVLVA, ET VTERO SI SENTE DOLORE NELL' INGVINI, NELLA REGIONE DELL' ISCHIO, E NELLE COSCIE.

L'Vtero stà situato nell' infima parte dell'Ipogastrio trà la Vesica, e l'Intestino retto, è ligato con quattro ligamenti, due superiori membranosi, che rassembrano ale di Nottola, li quali stanno attaccati alle parti superiori delli muscoli lombari; L'altri ligamenti dalle parti laterali del fondo dell' Vtero vanno all' ingiù, sono sottili, e nervosi, e passano per le Vagine del Peritoneo, per le quali descendono ancora ne'maschij li vasi Spermatici, e terminano nella parte superiore, & interna della Coscia, e quivi si spandono membranosi; Quando dunque vien ferito l'Vtero, questi ligamenti per cagione di continuità (non dirò della medesima sostanza) vengono à patire, à conuellersi, e tirano in consenso la membrana propria, che inueste li muscoli della Coscia, e per questa cagione *si sente il dolore nell' Inguini, all'Ischio, e per la medesima coscia.*

Vtero suo sito, e ligamenti.

ESCE IL SANGVE PARTE PER LA VVLVA, E PARTE PER LA FERITA.

Questo diversamente segue, perche se l'Vtero è ferito nella sua parte esterna, di modo che non giunga la ferita alla cavità interna, *scaturisce il sangue dalla ferita;* Mà se giunga la ferita alla detta cavità, esce il sangue dal detto Vtero ferito, passa per la vagina, e descendendo per la via naturale, *si manda fuori per la Vulua.*

AVIENE IL VOMITO BILIOSO.

Per il moto peristaltico fatto in contrario indotto nelle parti dell' Intestina, e del Ven-

tricolo, come piu diffusamente si spiega parlando delle ferite del Ceruello, Vesica, & Inteſtini.

ALCUNE DIVENGONO MUTE. Perche ricevendo l'Vtero li nerui dal sesto pari recvrrenti, dalli quali ricevono ancora rami l'aspera arteria, e li muscoli della laringe, aviene parimente, che rimanendo queste parti defraudate del libero officio di detti nerui, non ponno ne liberamente moversi, ne pronunziar la parola, e perciò *diuengono mute*, il che succede nelle grandissime ferite dell'Vtero, e nelle grandissime passioni di detti nervi; E per questa causa Celso pone quella parola *Alcune*, acciò indicasse, che non aviene à tutte, che sono in detta parte ferite, mà alcune volte solamente.

ALCUNE DELIRANO. Patendo l'Vtero, e le parti uniformi di sostanza, e li nerui istessi, e ritenendo queste gran simpatia con il Cervello, è cosa facilissima in conseguenza, che la mente si conturbi.

ALCUNE, CHE STANNO NE I LORO SENTIMENTI, CONFESSANO SENTIRE GRAN DOLORI DE'NERVI, E DEGL'OCCHII. Mà queste cose parimente accadono solo alcune volte per le ragioni hora proposte.

E FINALMENTE VENENDO A MORIRE PATISCONO LI MEDESIMI ACCIDENTI, COME QUANDO E' FERITO IL CUORE. Et essendo tanto grave la ferita, di modo che cagioni tanta conturbazione, e sconvolgimento de'nerui, in particolare della sesta coniugazione, segue per conseguenza necessaria venir offesi parimente

quei

quei neruicioli, che si portano al Cuore, e perciò il sopravenire li medesimi syntomi, che abbiamo esposto di sopra accadere, quando è ferito il Cuore.

Ma se è ferito il Ceruello, overo la membrana, che lo investe, esce il sangue dal Naso, & ad alcuni ancora dall'Orecchie, e per lo più sopraviene vomito di bile; Ad' alcuni succede ottusione de' sensi, e chiamati non capiscono; Ad' alcuni il sembiante del Volto diviene severo; Ad alcuni si ravolgono gl'occhij quà, e là, come alli paralitici, e per l'ordinario sopraviene il delirio nel terzo, ò quinto giorno; A molti sopraviene delli nervi la paralisia; e per lo più questi prima di morire si levano, e lacerano le fascie, con le quali hanno fasciato il capo, e lasciano rimanere la ferita esposta al freddo.

Ceruello, e sue membrane ferite da' quali segni si conoschino, e perche succedino.

MA SE E' FERITO IL CERVELLO, OVERO LA MEMBRANA, CHE LO INVESTE, ESCE IL SANGVE DAL NASO, ET AD' ALCVNI ANCORA DALL' ORECCHIE. Ogni volta, che ò il Cervello, overo la membrana, che l'inueste, cioè la dura Madre, overo ancora la Pia venghino ferite, *scaturisce il sangue dal Naso, & ancora per l'orecchie*, perche feriti che sono li vasi, che si distribuiscono con molte espansioni per dette membrane, il detto sangue estravasatoviene ad'uscire, e tal volta ritrova l'esito per l'ossoEtmoide, overo per il foramedell'osso Petroso, per il quale passa il nervo auditorio, e così si trasmette tanto per il Naso, quanto per l'orecchie, & in particolare se venghi ferita la Dura Madre, dove in essa si ritrovano li seni maggiori, nulladimeno rare volte da me fù osseruato tal scaturir di sanguein queste ferite.

E PER LO PIV' SOPRAVIENE VOMITO DI BILE. Il vomito di bile accade facilmente in tutte le ferite delle parti nervose, ma in particolare del Capo, e delle Viscere interne, le quali essendo parti nervose, ne succede necessariamente, che si commovi tutta la sostanza nervosa, e conseguentemente il moto delle Viscere inferiori, dalla quale commozione venendo deturbata la solita escrezione della bile per le sue vie, si porta al Ventricolo, e si rigetta per vomito.

Bile perche si vomiti nelle ferite del capo, e di molte parti nervose.

AD' ALCVNI SVCCEDE OTTVSIONE DE' SENSI, E CHIAMATI NON CAPISCONO. Gl'Organi de' sensi all'hora operano bene, quando ad'essi vengono somministrati li spiriti animali limpidi, e sufficienti all'operare, mà mentre è ferito il Cervello, e le membrane di esso, non può necessariamente farsi tal debita distribuzione de' spiriti, ne li detti spiriti essere della perfezione, & elaborazione douuta, quindi per conseguenza succede, che non ponno essere ne buoni, ne distribuirsi debitamente, dal che ne segue, che *rimangono li sensi ottusi, e chiamati non capiscono*, parte perche non odono, overo non essercitando l'operazioni dell'intelletto, in conseguenza *non capiscono*.

AD'ALCVNI IL SEMBIANTE DEL VOLTO DIVIENE SEVERO. Le parti della faccia ricevono molti nervi, li quali à ragione delle ferite delle membrane del Cervello, e del Ceruello medesimo patiscono convulsione, overo paralisia, mà in particolare gl'occhij, il *Bulbo* de' quali è tutto nervoso, & vna propagazione sparsa, e dilatata del neruo *optico visorio*; E parimente si contristano li muſ-

muſcoli, che movono l'occhio iſteſſo, e la Palpebra ſuperiore, quindi ne ſuccede ò vna commozione inordinata degl'occhij, overo un ritirarſi delli medeſimi all' in dentro, & inſieme un ſcomponimento della configurazione dell'altre parti della faccia, per le medeſime cagioni; Dalle quali coſe tutte proviene, che *ad'alcuni il ſembiante del volto diviene ſevero*, e per l'iſteſſa cagione *gl'occhij ad'alcuni ſi girano hor quà, hor là*.

E PER L'ORDINARIO SOPRAVIENE IL DELIRIO NEL TERZO, O QVINTO GIORNO. Dalle parti membranoſe del detto Ceruello, e del Ceruello iſteſſo ferito, e dal ſconvolto, & impedito circolar del ſangue ſegue l'infiammazione, perche l' operazioni prencipi del Ceruello, per cauſa dell'infiammazione di dette parti vengono deturbate, & operano malamente, e con modo tumultuoſo, e da ciò *ne reſulta il delirio*.

A MOLTI SOPRAVIENE DELLI NERVI LA PARALISIA. Il che ſi cagiona per le ragioni già dette, perche non eſſendo altro li nerui (come abbiamo detto altre volte) che Ceruello prolungato, diſturbato che è il detto principio de'nervi, ſi diſturbano parimente, *e ſi conuellono li nerui iſteſſi*.

E PER LO PIV' QVESTI PRIMA DI MORIRE SI LEVANO, E LACERANO LE FASCIE, CON LE QVALI HANNO FASCIATO IL CAPO, E LASCIANO RIMANERE LA FERITA ESPOSTA AL FREDDO. A tali pazienti, e deliranti in tal modo è da crederſi certamente, che il capo aggrauato tanto in ordine al ſenſo,

quanto intorno all'operazioni dell'intelletto, rimanghi ancora qualche discorso, benche depravato, e mentre che sentono ò dolore, ò grauezza di capo, vi pongono le mani per causa di una certa naturale inclinazione, e con esse *tolgono via, e lacerano le fascie*, con le quali il detto capo è fasciato, credendosi falsamente, che ò le dette fascie siano il loro male, ò la cagione del male, onde in conseguenza *lasciano rimanere la ferita esposta al freddo*.

Stomaco ferito, quali segni abbia, e per qual causa essi accadino.

Quando poi è ferito lo stomaco, sopraviene singulto, e vomito di bile; se hanno preso qualche cosa di cibo, ò di bevanda, si manda fuori subito; Li moti delle vene s' illanguidiscono; Accadono sudori tenui, per li quali vengono à rimaner raffreddate le parti estreme.

Stomaco suo nome dovvto propriamente all' Esofago.

QUANDO POI E' FERITO LO STOMACO SOPRAVIENE SINGVLTO, E VOMITO DI BILE. Si chiama stomaco più propriamente *l'Esofago*, mà più communemente dal Volgo, con nome di stomaco vien inteso il Ventricolo; onde quelli, che patiscono di debolezza, ò dolore del Ventricolo, dicono communemente aver debole, ò dolersi lo stomaco: Quando dunque è ferito lo stomaco aviene il singulto, per causa della convvlsione, che necessariamente sopraviene, per l'offesa de' nervi, che si chiamano stomatici, e sono in questa parte diramazioni numerosissime del sesto pari de' recurrenti, per opera de' quali nervi si sente la fame animale detta in altro modo sensitiva; Quando dunque questa parte è ferita, patiscono convvlsione questi nervi, & à tal convvlsione *sopravengono il singulto, e vomito di bile.*

SE

SE HANNO PRESO QVALCHE COSA DI CIBO, O DI BEVANDA, SI MANDA FVORI SVBITO. Il rigettare l'alimento ò ſodo, ò fluido, non ſempre ſuccede, perche non ſempre ſi ritrovano nel Ventricolo, mà ſolamente, quando alcuna delle dette coſe ſarà ſtata preſa poco prima.

LI MOTI DELLE VENE S' ILLANGVIDISCONO. Con il nome di *Vene* s'intendono communemente li vaſi, tanto arterioſi, quanto venoſi; Mà conſideriamo, per qual cauſa in queſto caſo s'illanguidiſcono li moti delle Vene, e particolarmente dell'Arterie, il che diciamo, che ſuccede, perche mentre vien offeſo lo ſtomaco, neceſſariamente ancora reſta offeſo il Cuore, ſtanteche il detto Cuore riceve li nervi dalla medeſima diramazione de' recurrenti, e perche per cauſa di detta diramazione de'nervi, ſono trà di loro ſimili le paſſioni della parte ſuperiore del Ventricolo, e del Cuore, ſi come è noto eſſer ſtato riconoſciuto dagl' Antichi, che chiamarono l' orificio ſuperiore del Ventricolo *Cardian*, cioè Cuore, e le paſſioni di detta parte *Cardialgia*; Quindi è, che eſſendo ferito lo ſtomaco, ſuccede neceſſariamente, che reſti diminuito, e deturbato il moto del Cuore, e per tal moto diminuito, e deturbato non puole il ſangue, e lo ſpirito eſſer ſpinto, e circolare liberamente per l'arterie, e per le vene, e per queſta cagione *li moti delle vene s' illanguidiſcono*.

ACCADONO SVDORI TENVI, PER LI QVALI VENGONO A RIMANER RAFFREDDATE LE PARTI ESTREME. Succedono li ſudori tenui dalla predetta

circolazione del sangue, che non si fà debitamente, e perciò le parti estreme vengono à raffreddarsi, il che abbiamo già discorso di sopra, parlando delle ferite del Cuore.

Intestino Ieiuno, e Ventricolo ferito quali segni abbino, e perche sopravenghino.

Sono poi communi li segni del Ventricolo, e dell'Intestino Ieiuno, quando sono feriti, poiche escono dalla ferita ciò, che si è mangiato, e bevuto; S'indurano gli precordij, alcune volte si rigetta la bile dalla Bocca, & il sito dell'Intestino è inferiormente nell' abdomine; L'altre intestina poi mandano fuori, ò lo sterco, ò il fetore di esso.

SONO POI COMMVNI LI SEGNI DEL VENTRICOLO, E DEL INTESTINO IEIVNO, QVANDO SONO FERITI. Perche la sostanza del Ventricolo, e dell'intestina è la medesima membranosa, e nervosa, e l' istesso ancora è l' offizio, perciò quando sono feriti ò l'uno, ò l'altro, seguono li medesimi segni; Imperoche può chiamarsi il Ventricolo un Intestino assai ampliato, si come l'Intestino un Ventricolo angusto, e prolungato.

POICHE ESCONO DALLA FERITA, CIO CHE SI E' MANGIATO, O BEVVTO. Essendo che l'uno, e l'altro ricevono il mangiare, & il bere, quando dunque questi vengono feriti, necessariamente da essi escono le dette materie, mà secondo la maggiore, ò minore quantità, ò alterazione nella di loro sostanza à ragione del troppo, ò più presto ricevimento del medesimo mangiare, ò bere; Imperoche se queste parti saranno ferite poco tempo dopo preso l'aliméto, vscirà dalle medesime necessariaméte, senza aver ricevvto alterazione alcuna: Mà se siano ferite dopo

dopo longo tempo, che sia preso il cibo, apparirà il detto alimento più confuso; E dato che sia ferito il paziente, dopo aver patito per longo tempo il digiuno, in niuna maniera potrà vscire quel mangiare, e bere, che non vi sarà: In oltre se sarà stata fatta la ferita, con essersi introdotto il ferro dalle parti superiori, overo se la ferita sarà molto angusta, benche eschino il detto mangiare, e bere, non però compariranno al di fuori, mà si spargeranno per il decliue nell' ampia cavità dell' Abdomine, le quali cose in prattica, più volte abbiamo veduto verificarsi.

S'INDVRANO LI PRECORDII. Perche le parti nervose si contrahono, e si convellono, conforme abbiamo detto di sopra.

ALCVNE VOLTE SI RIGETTA LA BILE PER LA BOCCA. Perche dalla ferita si cagiona il moto peristaltico al contrario cioè all'insù, dal quale la bile, che si porta dal meato Colidoco, e deue descendere all'ingiù, si rigetta all'insù nel Ventricolo, e dal Ventricolo, per l'Esofago alla Bocca.

ET IL SITO DELL' INTESTINO E' INFERIORMENTE NELL'ABDOMINE; L' ALTRE INTESTINA FERITE MANDANO POI FVORI, O LO STERCO, O IL FETORE DI ESSO. Con queste parole addita Celso, & insegna alli Chirurghi meno dotti, che non si lascijno ingannare dal sito della ferita nel conoscere, e distinguere le ferite dell'intestina, credendo forsi malamente, che l'intestina tenui, e più vicini allo stomaco à ragione di continuità, occupino la parte superiore dell'Abdomine, e che l'intestini crassi destinati al ricevere, e spinger

fuo-

fuori le fecci, risiedino nella più infima, e più estrema parte, perche non sono così disposti di sito dalla natura, poiche l' intestini tenui, in particolare il *Digiuno*, & *Ileon* riempiono tutta la cavità inferiore dell'Abdomine; Delli crassi poi il *Cieco* vicino alla parte superiore destra dell'osso Ilio, stà internamente nascosto sottile, e breve di longhezza di un dito in circa, in questo caso poco considerabile; L' Intestino *Colon* più amplo, e più capace di tutti gl'altri intestini, sorge dalla parte superiore dell'Ilio destro, e si porta sopra la regione dell' Ombelico per il trasverso, finche piegandosi all'ingiù sotto la Milza, descende per il lato sinistro, e quivi vicino al principio dell' osso sacro rivoltandosi à somiglianza della lettera S finisce, dal fine del quale incommincia l'intestino Retto, il quale di qui rettamente si porta all'Ano: Onde feriti, che sono questi intestini crassi *Colon, e Retto*, non mandano fuori ne cibo, ne bevanda, ne tampoco il Chilo, mà *lo sterco, ò il fetore di esso.*

Intestina descritte qual sito abbino.

Venendo ad' esser ferita la spinal medolla, li nervi restano ò paralitici, ò convulsi; Viene à mancare il senso; Dopo qualche tempo le parti inferiori mandano fuori involontariamente, ò il seme, ò l'urina, ò lo sterco.

Spinale medolla ferita quali segni abbia, e perche accadino.

VENENDO AD' ESSER FERITA LA SPINAL MEDOLLA, LI NERVI RESTANO O PARALITICI, O CONVULSI. Dal Cerebro, e Cerebello vien formata la spinal medolla, e da essa hanno il principio tutti li nervi, che per tutte le parti si spãdono; Ogni volta dunque, che vien ferita, compressa, ò da causa esterna distorta la detta spinal medolla, come si porge occasione d'osservare

nel-

nelle lussazioni delle vertebre, *li nervi restano paralitici*; cioè quelli nervi, che nascono dalla medesima spinale medolla inferiormente al luogo, dove la spina è, ò ferita, ò lussata.

VIENE A MANCARE IL SENSO. Cioè in quelle parti, per le quali si spargono li nervi, che nascono dall' istessa spinale medolla sotto al luogo, dovè la detta spinal medolla resta, ò ferita, ò compressa, perche da tal lesione non vien permesso il distribuirsi inferiormente li spiriti animali.

DOPO QVALCHE TEMPO LE PARTI INFERIORI MANDANO FVORI INVOLVNTARIAMENTE, O IL SEME, O L' VRINA, O LO STERCO. Perche l'escrezione del seme, dell'urina, e delle fecci sono tutte azzioni miste, le quali si operano, parte secondo il commando della voluntà, e parte dalle medesime materie, che cercandosi l'esito, parte con l'abbondante quantità, e parte con la qualità irritante, e parte dalla natura, che intende di mandarle fuori; Mà in questo caso non potendo seguire il mandarle fuori, per opera della natura, diretta secondo la voluntà, perche l'instromenti rimangono priui delle loro azzioni, per la lesione de' nervi, perciò tali escrezioni, non ponno farsi nel lor modo consueto, e naturale, anzi radunati questi escrementi in quantità maggiore, vengono à mandarsi fuori spinti dal proprio peso senza consenso alcuno della volontà, e perciò Celso non afferma, che queste escrezioni seguino subito, mà dopo qualche tempo, cioè per le ragioni da noi esposte.

Mà se è ferito il Setto Trasverso, li precordij si contrahono all'insù; la spina patisce dolore; la Setto Trasverso ferito quali

fegni abbia, e perche fuccedino.

la refpirazione è rara ; efce il fangue fpumofo .

MA SE E' FERITO IL SETTO TRASVERSO LI PRECORDII, SI CONTRAHONO ALL' INSU'. Il Setto trafverfo chiamato da'Greci *Diaframma* , è un mufculo largo, dal quale il Ventre medio , viene feparato dall'infimo , ftà attaccato tenacemente con foftanza affai carnofa alle vertebre feconda, e terza delle lombari, vicino al principio de'mufcoli lombari , quindi afcendendo fuperiormente, fi alliga internamente all'eftremità di tutte le cofte, dalle quali vien formata la parte inferiore , & eftrema del Torace ; Nel fuo centro è nervofo , e membranofo , e nell' altre parti carnofo, oltre li vafi fanguiferi nominati *frenici* , li quali in effo fi diffeminano, riceve nervi di due fpecie , altri fono propagini dell'intercoftali inferiori, e gl'altri , che fono più patenti, e per il confenfo,che tengono con molte parti , fono veramente mirabili, nafcono dalla fpinale medolla , vfcendo dalle vertebre quarta , e quinta del Collo , i quali defcendendo nelle parti laterali del petto, appoggiati, e foftenuti dal Mediaftino , s'inferifcono nella parte deftra , e finiftra nervofa del detto Diaframma ; L'a qual breue efpofizione Anatomica , abbiamo pofta per più facile intelligenza di quelle cofe, che hora fiamo per efporre. Ferito che è il Diaframma , *li precordij fi ritirano all'insù*, nel qual cafo dobbiamo intendere le eftremità delle Cofte , dalla contrazione delle quali fi deprimono gl' Ipochondrij , li quali fono parti confinanti delli precordij.

SettoTrafverfo detto da' Greci Diafrāma, che cofa fia defcrizione anatomica.

LA SPINA PATISCE DOLORE . Fù det-

detto, che il Diaframma nella sua parte più carnosa, e più declive, stà attaccato internamente alle vertebre superiori de'lombi; Quando dunque è ferito, e vien ritirato all'insù, è necessario, che esso si tiri, e convelli vicino alla detta spina, perciò Celso hà detto, che la *spina dole*, al che noi aggiungiamo, che il dolore non è in qualsivoglia parte della Spina, mà superiormente nella regione lombare.

LA RESPIRAZIONE E' RARA. Il Respirare è raro, perche il Torace si rende più angusto, ne puol liberamente dilatarsi, perche il Diaframma è tirato all'insù.

ESCE IL SANGVE SPVMOSO. In questo deue distinguersi, se il Diaframma sarà stato ferito dall'instromento, che sia stato spinto all'ingiù verso l'Abdomine superiormente dal Torace, overo dalle parti istesse dell'Abdomine verso le superiori del Torace; Se la ferita si sarà fatta nel primo modo, nelle parti del Torace, *esce il sangue spumoso*, perche il detto sangue si mescola con l'aria del Torace, e si rende spumoso; Mà se l'instromento sarà stato introdotto dalle parti inferiori, esce il sangue, mà non spumoso.

Quando è ferita la Vesica, si sente dolore nell'Inguini; Alla parte, che è sopra del pube, sopraviene tensione; In vece dell'urina, esce il sangue, overo scaturisce l'urina dalla medesima ferita; Viene à patir molestia lo stomaco, di modo, che vomitano la bile, overo patiscono singulto; E sopraviene il freddo, e da quello la morte.

Vesica ferita, quali segni abbia, e perche accadino.

QVANDO E'FERITA LA VESICA, SI SENTE DOLORE NELL'INGVINI. La Vesica è un vaso ampio, e membranoso, il quale, oltre molte diramazioni nervose, le

qua-

quali sono ancora communi à molte parti dell'Inguini, ottiene la sua membrana esterna dal Peritoneo, quindi è, che essendo ferita la detta Vesica, si contristano necessariamente le fibrille nervose, dalla quale contristazione, *si sente il dolore nell'Inguini.*

ALLA PARTE, CHE E' SOPRA DEL PVBE, SOPRAVIENE TENSIONE. Accade questo per la medesima cagione, cioè per contristazione delle fibre, e dallà contristazione di esse fibre, ne segue la compressione de' vasi di ogni sorte, e l'impedimento al debito circolare degl'umori, & in particolare nelle parti vicine, massime nel Peritoneo, e nelle parti tendinose de'muscoli, che occupano lo spazio trà l'ombelico, & il Pube, le quali passioni si communicano ancora alcune volte alle parti sopra dell'ombelico, e viene à tumefarsi tutto l'Abdomine.

IN VECE DELL'VRINA ESCE IL SANGVE. Quando è ferita la Vesica, vengono feriti parimente li vasi sanguiferi, che si spandono per detta Vesica, & il sangue entra, e descende nella cavità di essa Vesica, si mescola con l'urina, & in tal maniera mescolato si manda fuori; Mà con tutto che Celso dica, che *in vece dell'Vrina esce il sangue*, diciamo, che può succedere, che il sangue solo possa vscire, ogni volta, che nella Vesica non si ritroui urina, che possi mescolarsi col sangue, overo vogliamo dire, che Celso in questo caso abbia inteso il sangue, in vece d'urina, cioè l'istessa urina sanguinosa, e che rapresenti colore di sangue; Si come (per essempio) se si prendi vna garaffa di vetro, mezzo piena di vino bianco, e si riempia di vino rosso, diremo,

mo, che quella garaffa è piena di vino rosso.

OVERO SCATURISCE L'URINA DALLA MEDESIMA FERITA. Questo puol succedere ogni volta, che nel tempo, che il paziente è ferito, si ritroui la Vesica molto piena, e distesa dall'urina, & il luogo della ferita sia vicino al Pube, ne molto sopra, perche può darsi, che sia ferita la Vesica da instromento introdotto ancora sopra la regione Ombelicale, e spinto all'ingiù verso la Vesica; Nel qual caso, benche venghi ferita la Vesica, e in essa si ritrovi l'urina, con tutto ciò non può l'urina ascendere, e spingersi all'insù, scaturire per la ferita, mà si sparge confusamente dentro la cavità dell'Abdomine.

VIENE A PATIR MOLESTIA LO STOMACHO, DI MODO, CHE O VOMITANO LA BILE, OVERO PATISCONO SINGULTO. Lo stomacho, cioè l'Esofago, & il Ventricolo, e l'Intestina, sono tutte parti nervose, le quali per consenso, e simpatia patiscono scambievolmente; E questa simpatia segue particolarmente, perche vengono tutte ricoperte, da una commune membrana, propagata dal Peritoneo; Lo Stomaco poi, nell'orificio superiore del Ventricolo, riceve molti rami nervosi, e per questi si cagiona il *singulto*, e perche si sconvolge il moto, e l'ordine di tutte le Viscere, aviene *il vomito biloso*, ricorrendo la detta bile nel Ventricolo, per causa della contristazione del Duodeno, che la spinge verso le parti superiori.

E SOPRAVIENE IL FREDDO, E DA QUELLO LA MORTE. Il calore delle parti, viene somministrato, e fomentato dal san-

sangue portato dall'Arterie, e trasmesso con impulso dal sinistro Ventricolo del Cuore, & essendo che il moto del detto Cuore, se non assolutamente, almeno parzialmente provenga dalli nervi, che manifestamente si portano all'istesso Cuore, quindi è, che le passioni nervose dello stomaco, cioè Esofago, venendo communicate alli detti piccioli nervi del Cuore, vengono in conseguenza à patire li suoi nervi, & il Cuore medesimo, dal patimento del quale, resta diminuito l'impulso del sangue, & il communicarsi del calore alle parti, e per tal cagione, ne succede l'vniversal refrigerazione, e la morte.

Segni delle ferite, delle parti interne proposti da Celso, perche non sempre accadino, e spesse volte più numerosi, e confusi.

Consideri attentamente il Chirurgo li predetti syntomi, e segni delle ferite delle parti interne, proposti con somma prudenza, e perizia da Celso, ne sia chi si meraviglij, perche non sempre sopravenghino, e spesse volte si osservino molti altri accidenti, de' quali l'istesso Celso non hà fatto menzione, perche il detto Celso propone li tali, e tali segni, in tale, e tale ferite, mà non dice di certo, che tutti li detti segni debbano necessariamente ritrovarvisi, mà esser bastante, che se ne osservino uno, ò due almeno, e molti ancora, secondo che la ferita è più picciola, ò più grande, & insieme faccia riflessione alle molte parti, che per lo più sogliono rimaner ferite. poiche causando ciascuna parte ferita per se li proprij segni, e syntomi, ne succede in conseguenza, che se venghino ferite più parti, sopravenghino ancora molti segni confusi. Per prova del che proporremo questo solo essempio, con le misure del quale si misurino gl'altri ancora: Viene ferito Tizio nel destro lato del Torace, & è in-

introdotto l'instromento, che lo ferisce, dalle parti superiori inferiormente verso l'Ipochondrio destro; Da questa ferita vengono necessariamente ad esser offese le parti esterne del Torace, e probabilmente ancora il Polmone nella sua estremità, viene ancora ferito il Diaframma, e finalmente il Fegato istesso; Dunque in tal paziente ferito, sopraveranno necessariamente li syntomi, & accidenti della ferita del Torace, in quanto alle parti esterne, del Polmone nella sua estremitá, del Diaframma, e del Fegato nella sua parte gibba; E così per conseguenza douranno sopravenire li segni, & accidenti tutti confusi, ne proprij ad' alcuna ferita, má à più parti.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XIX.

Cum discissum fuerit os, aùt Cartilago, vel nervus, aùt genæ particula tenuis, vel præputium, neque augetur, neque coalescit.

EX hoc paritèr Aphorismo desumere potiùs valebit Chirurghus tutamen propriæ existimationis, & famæ, quàm documentum ad curationem celebrandam vvlnerum, aliarumque solutionum continuitatis prædictarum partium; quotiescunquè patientes mollioris indolis, & corporis culteræ, & præcipuè faciei formositati studentes, adeò exhorrescunt

Y post

post recepta vvlnera remanentes cicatrices; vt potiùs mortem, quàm deturpatam faciem retinere, fateantur se tolleraturos, & quotiescunque acceptis vvlneribus, præcipuè in facie, deformis remanet cicatrix, contumeliosas in Chirurgum calumnias effundunt.

Cicatrix in solutione cõtinui in qualibet parte causa vvlneris, vlceris, & aperti tumoris necessariò remanet, & quare.

Non dicam, Chirurgi munus non esse, cicatricum turpitudinem, in quantùm fieri potest, prohibere; sed expedit, se muniat tali Aphorismo ad demonstrandum simpliciter necessarium esse, quod partibus vvlneratis, etiam magis extrinsecis, imò ipsamet cute, cicatrix plùs, minùs remaneat, & ad sui tutelam in medium afferat quotidianam experientiam, quàm recognoscere licet in exiguo illo vvlnusculo, quod phlebotomiæ causa in dies aperitur, cuius exigui vvlneris vestigium. nempè levem cicatricem, remanere sempèr recognoscitur: Sed si talis infortunij (si alloquamur morbidulos, & formositati studentes) causas exponere velimus, hanc communem opinionem ad hęc vsquè tempora à Medicorum schola receptam aperimus.

Dicunt, quod partes spermaticæ, cum sint in prima conformatione ex spermate efformatę, quotiescunquè dissolvvntur, non possunt eodem modo, quo priùs erant, admussim coniungi, glutinari, & vniri, quià deficit principium illud materiale, nempè semen, quod si adesset, perfectè glutinarentur, sed quià ipsum semen deficit, speciali naturæ providentia, mediantè aliâ materiâ analogâ semini, producitur alia substantia, sed diversa, quę cicatrix appellatur, ex quarum substantiarum diversitate resultat necessariò, quod non possit in primum statum cutis reduci, & quod

per

per consequens, aliqua sempèr remaneat deformitas.

Nos autèm concludimus remansionem cicatricis non provenire defectu spermaticę materiæ, quæ etiamsi reperiretur, attamèn pariter cicatrix remaneret, & causa dictæ remansionis est, quià minimę particulę, & fibrillę partis discissæ non possunt aptari, adeò vt quodlibet minimum extremitatis cuiuscunque particulę tangat aliam extremitatem alterius particulæ, & per consequens, deturbata tali, & tali armonia, & particularum extremarum aptatione, necessariò resultat, quòd licèt vniantur, non fiat tamèn verè corpus vnum, sed mediantè aliquo naturali glutino aptatio quędam, ex qua cicatrix resultet diversę conditionis ab antiqua illa naturali continuatione.

Cicatrix non remanet defectu materiei spermaticæ. Causa vera ramansionis cicatricis.

Sit in exemplum: si consideremus incisionē in panno: (puta) laneo, serico, aliaque materia constructo; Si pannum hoc abscindatur, & fit intentio (vt abscissio tollatur) extremitates suendi, licèt hoc totum summa industriâ, & diligentiâ peragatur, etiamsi eiusdem speciei filamenta adhibeantur, & ab eodem artifice, attamèn nunquàm fieri poterit, vt extremitates discissorum filamentorum adeò aptentur, quin sequutę antecedentis dissolutionis remaneant vestigia.

Exemplū demōstrās necessitatē remansionis cicatricis.

Expositis ratione, & modo, quarè partes spermaticæ dissolutæ reuniri nō possint, proùt naturalitèr priùs reperiebantur, sed per medium etherogeneum, nempè cicatricem, remanent nonnulla peculiari studio exponenda circà modum, quo ossa fracta coniugantur, & quam modò expositurí sumus doctrinam, inue-

uenies paritèr à Galeno expositam in pręsentis Aphorismi commento: Dicimus itaque in pluribus Cadaveribus, quorum ossa, dùm viverent, fracta fuere, post mortem dissecta tali pacto fuisse reperta.

Porus Sarcoides quo modò generetur.

Non sequitur in *ossibus* glutinatio in extremitatibus ipsissimis eiusdē ossis fracti, sed poro quodam, veluti constricta extrinseca superficies alligatur, materiâ profectò duritie ipsammet ordinariam eorundem ossium soliditatem, & siccitatem non tantùm æquante, sed superante, & hoc illud est, quod Chirurgi *porum Sorcoidum* appellant, adeò ut, si ipsum os extrinsecâ, & violentâ causâ, iterùm fracturę subijciatur, facilius sit frangi in qualibet alia parte ipsius, quàm in parte illa anteà fractâ, callo obductâ, & glutinatâ.

Cartilago difficiliùs glutinatur partibus omnibus spermaticis.

Ex alijs verò partibus *Cartilago* difficilior est glutinatu omnibus alijs.

Nervos fuisse asserere, iactatio est.

Nervi *vulnerati* facillimè corrumpuntur, & deductis, hinc, indè extremitatibus nequeunt aptari, & vniri, nisi longo tempore per cicatricem; Et licèt se se iactaverint nonnulli aptasse, & consuisse nervos, & tendines vulneratos, & sic benè consutis ad perfectam sanationem fuisse perductos, attamèn (liberè loquar) nugas censeo, & ridiculas iactationes istas sententias.

Quò verò ad *Genæ particulam*, vel *Pręputium*, verum est, partes istas discissas difficilimè conglutinari, quià non possunt debito modo aptari, & fascijs custodiri; Nec in eodem situ sempèr permanere, quia Genæ, vel per loquelam, vel per masticationem dimouentur, & Pręputium paritèr dimovetur, vel per tensionem, vel per decidentiam, & flaciditatem

tem Penis, nihilominùs etiamsi earumdem partium difficilis sit glutinatio, attamèn non est impossibilis, & per carnis, & cicatricis generationem (experientiâ teste) consequitur.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XIX.

Quando l'osso, ò la Cartilagine, ò il Nervo, overo qualche piccola particella della Guancia, overo il Prepuzio, patiranno soluzione di continuo, non ricrescono, ne si agglutinano.

DA questo aforismo parimente potrà il Chirurgo apprendere più tosto la difesa della propria stima, e fama, che insegnamento per curare le ferite, & altre soluzioni di continuo delle predette parti, quando avenga, che li pazienti molli di struttura, e che sono intenti alla vaghezza del corpo, & in particolare alla bellezza del volto, dopo esser stati feriti hanno in tanto orrore, che vi rimanghino le cicatrici, che affermano esser più tosto per tollerare la morte, che il vivere con la faccia segnata, e deturpata; E quando aviene, che essendosi ricevvte ferite particolarmente nella faccia, resta la deformità della cicatrice, vanno spargendo contro il Chirurgo calunnie, & oltraggi.

Non dirò, che non sia offizio del Chirurgo, il prohibire in quanto è possibile, la brutezza

Cicatrice rimane necessariamente in qualsiuoglia parte per causa di ferita, vlcere, e tumore aperto, e perche.

quelle cicatrici, mà e bene, che ti difendi con questo Aforismo, per dimostrare, che in tutti i modi è necessario, che alle parti, & ancora più estrinseche, quando sono ferite, benche cutaneamente, vi rimanghi sempre la cicatrice, bensì più, ò meno, e per sua difesa esponga l'esperienza, che alla giornata aviene, la quale si riconosce in quella picciolissima ferita, che si fà, quando si cava sangue, dalla quale si osserva sempre, che vi resta il segno, cioè vna picciola cicatrice: Mà se di tale infortunio (parliamo con li delicati, e che sono intenti alla bellezza) ne vogliamo esporre le cause, proporremo questa commune opinione, ricevvta fino al presente dalla scola de' Medici.

Dicono, che le parti spermatiche, essendo formate nella prima conformazione dallo sperma, ogni volta, che patiscono soluzione di continuo, non pouno agiustatamente ricongiungersi, riunirsi, & agglutinarsi nel modo, che erano prima, perche manca quel principio materiale, cioè il seme, il quale se vi fosse, s'agglutinarebbero perfettamente, mà perche questo seme nelli già nati, e molto più negl'adulti manca, per providenza speciale della natura, vien prodotta un'altra sostanza, mà diversa, di altra materia analoga al seme, la qual sostanza si chiama *cicatrice*; Dalla diversità delle quali sostanze, resulta necessariamente, che la cute non può ricongiungersi nello stato, che era prima, & è necessario conseguentemente, che vi rimanga qualche deformità.

Noi però concludiamo, che il rimaner della cicatrice non provenga per la mancanza del-

della materia spermatica, la quale se bene vi fosse, nulladimeno pure la cicatrice vi rimarrebbe, e la causa, che vi rimanesse, è, perche le minime particelle, e fibrille della parte disunita, non ponno addattarsi, & accostarsi insieme in modo, che qualsivoglia minima particella della parte ferita, venghi à toccare l' altra estremità dell'altra particella, e per conseguenza deturbata che è tale, e tale armonia, & addattamento di tali parti estreme, ne segue necessariamente, che se bene si riuniscono, non si faccino però un sol corpo, mà una certa agiustatezza, e congiungimento mediante qualche glutino naturale, dal quale ne proviene la cicatrice di condizione diversa da quella antica naturale congiunzione.

Cicatrice non rimane per mācāza di materia spermatica.

Causa vera, perche rimāghi la cicatrice.

Serua per essempio il considerare in vn panno fatto (come à dire) di lana, di seta, ò di altra materia, se questo panno si taglij, & abbiamo intenzione, perche si riunischi questo taglio, di cuscire l' estremità, benche tutto questo sia fatto con somma industria, e diligenza, benche si adoprino li fili della medesima specie, e dal medesimo Artefice, che aveva tessuto il panno, nulladimeno mai potrà farsi in modo, che si adattino talmente le estremità de' fili tagliati, che non rimanghino li vestigij, e segni dell'incisione fattavi antecedentemente.

Essempio che dimostra la necessità del rimaner la cicatrice.

Esposto che abbiamo la ragione, & il modo, perche le parti spermatiche disunite non possino riunirsi nel modo, che prima naturalmente si ritrovavano, mà per mezzo eterogeneo, cioè per cicatrice, restano alcune cose da spiegarsi con studio particolare, cioè in qual modo si ricongiunghino l'ossa rotte, e

questa dottrina, che hora siamo per esporre, ritroverai esser stata parimente spiegata da Galeno nel commento di questo Aforismo.

Diciamo dunque, che in molti Cadaveri, che patirono frattura, mentre vivevano, avendoli tagliati dopo morte, sono stati ritrovati in tal modo.

Non segue nell' ossa l' agglutinazione nelle medesime estremità dell'osso fratto, mà la superficie esterna delle dette estremità viene circondata intorno, & alligata da un certo poro, il quale è una certa materia, che per durezza, e siccità non solo vguaglia, mà di gran lunga avanza la durezza dell'osso, e questo è quello, che chiamano li Chirurghi *poro sarcoide*, di modo che se il detto osso venga di novo per qualche causa estrinseca, violenta à soggiacer à frattura, sia più facile il frangersi di novo in qualche altra parte sana del detto osso, che nel luogo, dove era prima la frattura, è si era generato il callo.

Poro Sarcoide in che modo si generi.

In quanto all'altre parti poi, la Cartilagine è più difficile ad' agglutinarsi d' ogn' altra.

Cartilagine più difficilmente s' agglutina di tutte le parti spermatiche.

Li Nervi feriti si corrompono facilmente, e tirandosi quà, e là l'estremità non ponno addattarsi, e riunirsi, se non in longo tempo mediante la cicatrice: E benche alcuni si siano vantati di avere ricongiunto, e ricuscito li nervi, e li tendini feriti, e così essendo stati ben ricusciti, si siano perfettamente sanati nulladimeno (parlerò [illegible] inezzie, e ridico[illegible] nioni.

Nervi, che siano stati ricusciti è istanza l' affermarlo.

In qu[illegible]

c[illegible]

ferite difficilmente s'agglutinano, perche non ponno addattarsi, come converrebbe, e bene conservarsi fasciate, ne si conservano sempre nel medesimo sito, perche le Guãcie si vẽgono à movere per causa, ò del mangiare, ò del masticare, & il Prepuzio parimente si move, per causa dell'erezzione, ò flacidità del Pene; Nulladimeno benche l'agglutinazione di dette parti sia difficile, non è però impossibile, e (si come dimostra l'esperienza) si conseguisce mediante la generazione della carne, e della cicatrice.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XX.

Si in Ventrem sanguis, præter naturam effunditur, necesse est suppurari.

IN humano corpore Ventres tres ab Anatomicis asignantur, Caput videlicèt, Thorax, & Abdomen insignes profectò cavitates, in quibus partes nobiliores continentur, sed nomine *Ventris* in hoc casu, etiàm alia spatia intelligere debémus, quæ intèr partes, & partes reperiunt[illegible] vel aliquâ morbificâ causâ inducuntu[illegible] intèr [illegible]ines musculorum, & [illegible] Q[illegible]uè igitùr in [illegible]libe[illegible]tiu[illegible] cavitatum, [illegible] va[illegible]ris quocun- [illegible] is, [illegible]um vasorum [illegible]e[illegible]osis colligi- [illegible]ur [illegible] at[illegible]m, & modum re-

reperiatur, ibi alteratur, & tandem ad putredinem, quam *suppurationem* in hoc casu Hippocrates vocat, disponitur.

Hoc autèm non sempèr sequitur, sed tantummodò quandò sanguis ipse est in magna quantitate, nec à naturâ ullo alio modo extruditur, quià si in paucâ sit quantitate tolleratur, & ab eadem natura dissoluitur, & extrà corpus eliminatur: Sicuti observamus interdùm in praxi, quòd qui aliquo gravi ictu in capite fuerunt percussi, licèt nec per aures, nec per os statim sanguinem transmissum à vasis intrà Cranium contentis per tales partes dimiserint, nihilominùs post aliquod temporis, vel per aures, vel per excreatum, & sæpiùs per oculos extruditur, apparentibus ecchymomatibus in ipsis oculis externis nullo modo anteà percussis, in quo casu monitos vellem Chirurgos, nè talibus apparentibus ecchymomatibus medicamenta constringentia admoveant, nè sanguinis eiusdem ab internibus partibus utilitèr ad externas transmissi sequatur repulsio, proùt admonuimus paritèr in commento Aphorismi XXIII., Sectionis V.

Sanguis in Thorace contentus tribus vijs solet evacuari.

In Thorace autèm quotiès causâ vulneris sanguis colligitur, solet per vulnus, vel per os mediantè *Anacatarsi* repurgari, vel etiàm per urinæ vias, sed raro.

Sanguis in Abdomine collectus quomodò soleat evacuari à natura.

In Abdomine si in pauca quantitate sanguis colligatur, defacili à natura superatur, & extruditur interdùm absqueoquòd dignosci possit, quomodò id sequatur; Sed si in maiori sit copia, interdùm protusus ad inguina Bubonem excitat: Sin verò supradictis duabus modis non expellatur, sequitur necessariò, quòd putrescat.

Præ-

Prædictos collecti sanguinis euacuationis modos retulimus, vt moneamus Chirurgos, nè illicò ac dignoscunt in prædictis cauitatibus sanguinem extra vasa contineri effusum, statim ad terebrationem cranij, vel ad Thoracis, & Abdominis incisionem (quam *Paracentesim* vocant) deveniant, sed tantummodò truces hasce operationes moliantur, quotiès per ipsam naturam præfati repurgandi modi non sunt assequuti.

Monitum Chirurgis circà sanguinem in Capite, Thorace, & Abdomine collectum.

In minoribus autèm cauitatibus, & spatijs intermuscularibus datò quòd sanguis colligatur, ruptis videlicèt minimis vasculis ab aliquo extrinseco ictu, solet sanguis ipse à natura extrudi ad cutim, & paulatim tractu temporis per diaphoresim eliminari, & ut hoc citiùs sequatur, discutientibus utendum præsidijs; At si vel ratione quantitatis ipsius sanguinis, vel nimiæ partis densitatis, vel imbecillitatis ipsius naturæ hoc totum consequi nequeat, tùnc profectò putrescit, & suppuratur, & verificatur Hyppocratica doctrina; *Si sanguis in ventrem pratèr naturam effunditur, necesse est suppurari*, quæ futura suppuratio non solùm ex permanentia tumoris, verùm etiam superventu doloris, & inflammationis in eadem parte, & febris dignosci poterit; quo casu ad suppurantia anodinis mixta confugiendum, ut suppuratio clementiùs quò fieri potest, adveniat, & aperto tumore, sensibilis prædicti suppurati sanguinis consequatur euacuatio; Licèt autèm ad præsens sanguinem suppurari fateamur, non est nostra intentio loqui de vera suppuratione, sed de transmutatione sanguinis ipsius in alienam formam (putà) putrilaginosam, vel alterius generis hu-

hujusmodi; Quadoquidèm de vera suppuratione, & an sanguis, ut sanguis possit suppurari nec nè, superiùs exposuimus *in commento Aphorismi* 47. *Sectionis* 2., vt poterit studiosus Lector ponderare.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XX.

Se in qualche Ventre si raccolga il sangue, in modo fuori del naturale, è necessario, che si conuerta in marcia.

NEL corpo vmano, vengono assegnati dagl'Anatomici tre Ventri, cioè il Capo, Torace, e Ventre inferiore, detto Abdomine, li quali sono cavità riguardevoli, & in esse sono contenute le parti più nobili; Mà in questo luogo con nome di *Ventre*, dobbiamo intender ancora altri spazij, che si trovano trà parti, e parti, overo si cagionano da qualche causa morbosa (come à dire) li spazij, che sono trà l'vno, e l'altro de' muscoli, e simili; Ogni volta dunque, che in alcuna di queste parti, ò cavità si raccolga, & aduni il sangue trasmesso da' vasi sanguiferi in qualsivoglia modo rotti, overo troppo assottigliati, ò corrosi nelle loro tuniche, ritrovandosi questo fuori del moto, e modo naturale, quivi viene ad alterarsi, e finalmente si dispone alla putrefazione, che in questo caso chiama Ippocrate *suppurazione*.

Questo però non sempre succede, mà solo quan-

quando il detto sangue è in gran quantità, ne viene scacciato fuori in alcun altro modo dalla natura, perche se questo sia in poca quantità, vien tollerato, e dalla natura si dissolve, e si espelle fuori del corpo; Sicome osserviamo tal volta in prattica, che quelli, li quali sono stati offesi nel Capo, con qualche grave percossa, benche non abbino mandato fuori il sangue estravasato dalli vasi contenuti dentro del Cranio, nulladimeno dopo qualche tempo si vede estrinsecato, ò per l'orecchie, overo per escreato, e ben spesso dagl'occhij, apparendo Enchimosi esternamente in detti occhij, che antecedentemente non erano stati in alcun modo percossi; Nel qual caso voglio, che siano ammoniti li Chirurghi, che vedendo comparire tali Enchimosi non applichino medicamenti constrettivi., acciò non venghi ripercosso, e rispinto in dentro quel sangue, che è stato vtilmente scacciato dalle parti interne, all'esterne, nel modo che parimente abbiamo avertito nel commento, *dell' Aforismo vigesimo terzo, della quinta Sezione.*

Sãgue raccolto nella cavità del Torace suole evacuarsi per tre vie.

Nel Torace poi, ogni volta che si raccolghi il sangue per causa di ferita, suole espurgarsi per l'istessa ferita, ò mandarsi fuori (mà di rado) dalla Bocca per *Anacatarsi*, cioè espettorazione, overo per le vie urinarie.

Sangue raccolto nella cavità dell'Abdomine in che modo soglia evacuarsi dalla natura.

Se nell'Abdomine si raccolga il sangue in poca quantità, facilmente viene superato, e vinto dalla natura, e scacciato fuori, benche alcune volte non possa intendersi, in qual maniera ciò segua; Mà se sia in maggior quantità, vien trasmesso alcune volte all'Inguini, e cagiona il Bubone; Mà se poi non sia escluso in nessuno delli due modi sopradetti,

ti necessariamente viene à putrefarsi.

Avertimẽto à Chirurghi circa il sangue raccolto nel capo, Torace, & Abdomine.

Abbiamo rapportati li sopradetti modi, di espurgazione del sangue estravasato, per avertire li Chirurghi, acciò subito che conoscono, che nelle dette cavità, si ritrovi sangue estravasato, non venghino subito alle terebrazioni del Cranio, ò all'incisione del Torace, & Abdomine, che chiamano li Greci *Paracentesi*, mà faccino solo, queste operazioni crudeli, quando non si è potuto conseguire dalla natura alcuno delli sopradetti modi di espurgazione.

Dato che il sangue si ritrovi estravasato, nelle cavità minori, per rottura de' vasi minimi, causata da qualche percossa esterna, suole dalla natura estrinsecarsi alla cute il detto sangue, & à poco, à poco discutersi affatto, per Diaforisi, cioè resoluzione, ò discussione; Et acciò questo segua più presto, hanno da usarsi li medicamenti discussivi; Mà se ò per causa della troppa quantità del detto sangue, ò della troppa densità della parte, ò per debolezza dell'istessa natura, tutto questo non possa conseguirsi, all'hora certamente si putrefà, e si converte in marcia, e viene à verificarsi la dottrina d'Ippocrate, *se in qualche Ventre si raccolga il sangue, in modo fuori del naturale, è necessario, che si converti in marcia*; E che sia per sopravenire la detta suppurazione, potrà riconoscersi, non solo dalla durazione del tumore, mà ancora dal sopravenire, che si vedrà del dolore, e dell'infiammazione nella medesima parte, e dalla febre: Nel qual caso, deve ricorrersi alli suppuranti misti, con gl'anodini, acciò segua la suppurazione, con il modo più piacevole possibile, & aperto il tumore,

re, segua sensibile evacuazione del sudetto sangue suppurato: Benche hora confessiamo, che il sangue suppuri, non abbiamo intenzione di parlare di suppurazione perfetta, mà della trasmutazione del detto sangue, in altra sostanza (come à dire) putrilaginosa, overo di altra simil specie; Stanteche della vera suppurazione, e se il sangue, come sangue, possa trasmutarsi in pus, l'abbiamo esposto di sopra, nel commento dell'Aforismo 47. della Sezzione 2. come potrà osservare, il studioso lettore.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXIV.

Si quod Intestinorum gracilium discindatur, non coalescit.

EXponentes commentarium Aphorismi decimi noni præsentis Sectionis, exposuimus paritèr rationes, quarè partes spermaticæ non coalescant, modo videlicèt homogeneo, & per primam intentionem, vt loquuntur Chirurgi: Intestina autèm duplici de causa non coalescunt; Prima quatenùs partes sunt spermaticæ, & tenuioribus membranis constructæ; Secunda quià dilatantur à præterlabente Chylo, ipsisque etiàm flatibus, & hiscè de causis, cum non possint quiescere, nequeunt per consequens glutinari, ad cuius consecutionem quies simplicitèr est necessaria: Vndè ex Intestinis præcipuè tenuibus vvlneratis mors, & qui-

Intestina vvlnerata quibus causis peculiaribus non coalescant.

Cicatrice rimane necessariamente in qualsivoglia parte per causa di ferita, vlcere, e tumore aperto, e perche.

delle cicatrici, mà è bene, che si difendi con questo Aforismo, per dimostrare, che in tutti i modi è necessario, che alle parti, & ancora più estrinseche, quando sono ferite, benche cutaneamente, vi rimanghi sempre la cicatrice, bensì più, ò meno, e per sua difesa esponga l'esperienza, che alla giornata aviene, la quale si riconosce in quella picciolissima ferita, che si fà, quando si cava sangue, dalla quale si osserva sempre, che vi resta il segno, cioè vna picciola cicatrice: Mà se di tale infortunio (parliamo con li delicati, e che sono intenti alla bellezza) ne vogliamo esporre le cause, proporremo questa commune opinione, ricevvta fino al presente dalla scola de' Medici.

Dicono, che le parti spermatiche, essendo formate nella prima conformazione dallo sperma, ogni volta, che patiscono soluzione di continuo, non ponno agiustatamente ricongiungersi, riunirsi, & agglutinarsi nel modo, che erano prima, perche manca quel principio materiale, cioè il seme, il quale se vi fosse, s'agglutinarebbero perfettamente, mà perche questo seme nelli già nati, e molto più negl'adulti manca, per providenza speciale della natura, vien prodotta un'altra sostanza, mà diversa, di altra materia analoga al seme, la qual sostanza si chiama *cicatrice*; Dalla diversità delle quali sostanze, resulta necessariamente, che la cute non può ricongiungersi nello stato, che era prima, & è necessario conseguentemente, che vi rimanga qualche deformità.

Noi però concludiamo, che il rimaner della cicatrice non provenga per la mancanza del-

della materia spermatica, la quale se bene vi fosse, nulladimeno pure la cicatrice vi rimarrebbe, e la causa, che vi rimanesse, è, perche le minime particelle, e fibrille della parte disunita, non ponno addattarsi, & accostarsi insieme in modo, che qualsivoglia minima particella della parte ferita, venghi à toccare l'altra estremità dell'altra particella, e per conseguenza deturbata che è tale, e tale armonia, & addattamento di tali parti estreme, ne segue necessariamente, che se bene si riuniscono, non si faccino però un sol corpo, mà una certa agiustatezza, e congiungimento mediante qualche glutino naturale, dal quale ne proviene la cicatrice di condizione diversa da quella antica naturale congiunzione.

Cicatrice non rimane per mācāza di materia spermatica.

Causa vera, perche rimāghi la cicatrice.

Serua per essempio il considerare in vn panno fatto (come à dire) di lana, di seta, ò di altra materia, se questo panno si taglij, & abbiamo intenzione, perche si riunischi questo taglio, di cuscire l'estremità, benche tutto questo sia fatto con somma industria, e diligenza, benche si adoprino li fili della medesima specie, e dal medesimo Artefice, che aveva tessuto il panno, nulladimeno mai potrà farsi in modo, che si adattino talmente le estremità de' fili tagliati, che non rimanghino li vestigij, e segni dell'incisione fattavi antecedentemente.

Essempio che dimostra la necessità del rimaner la cicatrice.

Esposto che abbiamo la ragione, & il modo, perche le parti spermatiche disunite non possino riunirsi nel modo, che prima naturalmente si ritrovavano, mà per mezzo eterogeneo, cioè per cicatrice, restano alcune cose da spiegarsi con studio particolare, cioè in qual modo si ricongiunghino l'ossa rotte, e

 quel-

quella dottrina, che hora siamo per esporre, ritroverai esser stata parimente spiegata da Galeno nel commento di questo Aforismo.

Diciamo dunque, che in molti Cadaveri, che patirono frattura, mentre vivevano, avendoli tagliati dopo morte, sono stati ritrovati in tal modo.

Poro Sarcoide in che modo si generi.

Non segue nell' osa l' agglutinazione nelle medesime estremità dell'osso fratto, mà la superficie esterna delle dette estremità viene circondata intorno, & alligata da un certo poro, il quale è una certa materia, che per durezza, e siccità non solo vguaglia, mà di gran lunga avanza la durezza dell'osso, e questo è quello, che chiamano li Chirurghi *poro sarcoide*, di modo che se il detto osso venga di novo per qualche causa estrinseca, violenta à soggiacer à frattura, sia più facile il frangersi di novo in qualche altra parte sana del detto osso, che nel luogo, dove era prima la frattura, è si era generato il callo.

Cartilagine più difficilmente s' agglutina di tutte le parti spermatiche.

In quanto all'altre parti poi, la Cartilagine è più difficile ad' agglutinarsi d' ogn' altra.

Nervi, che siano stati ricusciti è istanza l' affermarlo.

Li Nervi feriti si corrompono facilmente, e tirandosi quà, e là l'estremità non ponno addattarsi, e riunirsi, se non in longo tempo mediante la cicatrice: E benche alcuni si siano vantati di avere ricongiunto, e ricuscito li nervi, e li tendini feriti, e così essendo stati ben ricusciti, si siano perfettamente sanati, nulladimeno (parlerò con libertà) reputo inezzie, e ridicole milantazioni queste opinioni.

In quanto à qualche particella della Guàcia, e del Prepuzio è vero, che queste parti essendo feri-

ferite difficilmente s'agglutinano, perche non ponno addattarsi, come converrebbe, e ben conservarsi fasciate, ne si conservano sempre nel medesimo sito, perche le Guäcie si vëgono à movere per causa, ò del mangiare, ò del masticare, & il Prepuzio parimente si move, per causa dell'erezzione, ò flacidità del Pene; Nulladimeno benche l'agglutinazione di dette parti sia difficile, non è però impossibile, e (si come dimostra l'esperienza) si conseguisce mediante la generazione della carne, e della cicatrice.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XX.

Si in Ventrem sanguis, præter naturam effunditur, necesse est suppurari.

IN humano corpore Ventres tres ab Anatomicis assignantur, Caput videlicèt, Thorax, & Abdomen insignes profectò cavitates, in quibus partes nobiliores continentur, sed nomine *Ventris* in hoc casu, etiàm alia spatia intelligere debemus, quæ intèr partes, & partes reperiuntur, vel aliquâ morbificâ causâ inducuntur (putà) intèr capedines musculorum, & huiusmodi: Quotiescunquè igitùr in qualibet istarum partium, scilicèt cavitatum, sanguis emanans à vasis sanguiferis quocunque modo distruptis, vel in ipsorum vasorum tunicis nimiùm attenuatis, vel erosis colligitur, cum extrà naturalem motum, & modum

re-

reperiatur, ibi alteratur, & tandem ad putredinem, quam *suppurationem* in hoc casu Hippocrates vocat, disponitur.

Hoc autèm non sempèr sequitur, sed tantummodò quandò sanguis ipse est in magna quantitate, nec à naturâ ullo alio modo extruditur, quià si in paucâ sit quantitate tolleratur, & ab eadem natura dissoluitur, & extrà corpus eliminatur: Sicuti observamus interdùm in praxi, quòd qui aliquo gravi ictu in capite fuerunt percussi, licèt nec per aures, nec per os statim sanguinem transmissum à vasis intrà Cranium contentis per tales partes dimiserint, nihilominùs post aliquod temporis, vel per aures, vel per excreatum, & sępiùs per oculos extruditur, apparentibus ecchymomatibus in ipsis oculis externis nullo modo anteà percussis, in quo casu monitos vellem Chirurgos, nè talibus apparentibus ecchymomatibus medicamenta constringentia admoveant, nè sanguinis eiusdem ab internibus partibus utilitèr ad externas transmissi sequatur repulsio, proùt admonuimus paritèr in commento Aphorismi XXIII., Sectionis V.

Sanguis in Thorace contentus tribus vijs solet evacuari.

In Thorace autèm quotiès causâ vulneris sanguis colligitur, solet per vulnus, vel per os medianté *Anacatarsi* repurgari, vel etiàm per urinæ vias, sed rarò.

Sanguis in Abdomine collectus quomodò soleat evacuari à natura.

In Abdomine si in pauca quantitate sanguis colligatur, de facili à natura superatur, & extruditur interdùm absqueoquòd dignosci possit, quomodò id sequatur; Sed si in maiori sit copia, interdùm protusus ad inguina Bubonem excitat: Sin verò supradictis duabus modis non expellatur, sequitur necessariò, quòd putrescat.

Præ-

Prædictos collecti sanguinis euacuationis modos retulimus, vt moneamus Chirurgos, nè illicò ac dignoscunt in prædictis cavitatibus sanguinem extrà vasa contineri effusum, statim ad terebrationem cranij, vel ad Thoracis, & Abdominis incisionem (quam *Paracentesim* vocant) deveniant, sed tantummodò truces hasce operationes moliantur, quotiès per ipsam naturam præfati repurgandi modi non sunt assequuti.

Monitum Chirurgis circà sanguinem in Capite, Thorace, & Abdomine collectum.

In minoribus autèm cavitatibus, & spatijs intermuscularibus datò quòd sanguis colligatur, ruptis videlicèt minimis vasculis ab aliquo extrinseco ictu, solet sanguis ipse à natura extrudi ad cutim, & paulatim tractu temporis per diaphoresim eliminari, & ut hoc citiùs sequatur, discutientibus utendum præsidijs; At si vel ratione quantitatis ipsius sanguinis, vel nimiæ partis densitatis, vel imbecillitatis ipsius naturæ hoc totum consequi nequeat, tùnc profectò putrescit, & suppuratur, & verificatur Hyppocratica doctrina; ***Si sanguis in ventrem pratèr naturam effunditur, necesse est suppurari***, quæ futura suppuratio non solùm ex permanentia tumoris, verùm etiam superventu doloris, & inflammationis in eadem parte, & febris dignosci poterit; quo casu ad suppurantia anodinis mixta confugiendum, ut suppuratio clementiùs quò fieri potest, adveniat, & aperto tumore, sensibilis prædicti suppurati sanguinis consequatur euacuatio; Licèt autèm ad præsens sanguinem suppurari fateamur, non est nostra intentio loqui de vera suppuratione, sed de transmutatione sanguinis ipsius in alienam formam (putà) putrilaginosam, vel alterius generis hu-

hujusmodi; Quadoquidèm de vera suppuratione, & an sanguis, ut sanguis possit suppurari nec nè, superiùs exposuimus *in commento Aphorismi* 47. *Sectionis* 2., vt poterit studiosus Lector ponderare.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XX.

Se in qualche Ventre si raccolga il sangue, in modo fuori del naturale, è necessario, che si conuerta in marcia.

NEL corpo vmano, vengono assegnati dagl'Anatomici tre Ventri, cioè il Capo, Torace, e Ventre inferiore, detto Abdomine, li quali sono cavità riguardevoli, & in esse sono contenute le parti più nobili; Mà in questo luogo con nome di *Ventre*, dobbiamo intender ancora altri spazij, che si trovano trà parti, e parti, overo si cagionano da qualche causa morbosa (come à dire) li spazij, che sono trà l'vno, e l'altro de' muscoli, e simili; Ogni volta dunque, che in alcuna di queste parti, ò cavità si raccolga, & aduni il sangue trasmesso da' vasi sanguiferi in qualsivoglia modo rotti, overo troppo assottigliati, ò corrosi nelle loro tuniche, ritrovandosi questo fuori del moto, e modo naturale, quivi viene ad'alterarsi, e finalmente si dispone alla putrefazione, che in questo caso chiama Ippocrate *suppurazione*.

Questo però non sempre succede, mà solo quan-

quando il detto sangue è in gran quantità, ne viene scacciato fuori in alcun altro modo dalla natura, perche se questo sia in poca quantità, vien tollerato, e dalla natura si dissolve, e si espelle fuori del corpo; Sicome osserviamo tal volta in prattica, che quelli, li quali sono stati offesi nel Capo, con qualche grave percossa, benche non abbino mandato fuori il sangue estravasato dalli vasi contenuti dentro del Cranio, nulladimeno dopo qualche tempo si vede estrinsecato, ò per l'orecchie, overo per escreato, e ben spesso dagl'occhij, apparendo Enchimosi esternamente in detti occhij, che antecedentemente non erano stati in alcun modo percossi; Nel qual caso voglio, che siano ammoniti li Chirurghi, che vedendo comparire tali Enchimosi non applichino medicamenti constrettivi, acciò non venghi ripercosso, e rispinto in dentro quel sangue, che è stato vtilmente scacciato dalle parti interne, all'esterne, nel modo che parimente abbiamo avertito nel commento, ***dell' Aforismo vigesimo terzo, della quinta Sezione.***

Sãgue raccolto nella cavità del Torace suole evacuarsi per tre vie.

Nel Torace poi, ogni volta che si raccolghi il sangue per causa di ferita, suole espurgarsi per l'istessa ferita, ò mandarsi fuori (mà di rado) dalla Bocca per ***Anacatarsi***, cioè espettorazione, overo per le vie urinarie.

Sangue raccolto nella cavità dell'Abdomine in che modo soglia evacuarsi dalla natura.

Se nell'Abdòmine si raccolga il sangue in poca quantità, facilmente viene superato, e vinto dalla natura, e scacciato fuori, benche alcune volte non possa intendersi, in qual maniera ciò segua; Mà se sia in maggior quantità, vien trasmesso alcune volte all'Inguini, e cagiona il Bubone; Mà se poi non sia escluso in nessuno delli due modi sopradetti,

ti necessariamente viene à putrefarsi.

Abbiamo rapportati li sopradetti modi, di espurgazione del sangue estravasato, per avertire li Chirurghi, acciò subito che conoscono, che nelle dette cavità, si ritrovi sangue estravasato, non venghino subito alle terebrazioni del Cranio, ò all'incisione del Torace, & Abdomine, che chiamano li Greci *Paracentesi*, mà faccino solo, queste operazioni crudeli, quando non si è potuto conseguire dalla natura alcuno delli sopradetti modi di espurgazione.

Avertimẽto à Chirurghi circa il sangue raccolto nel capo, Torace, & Abdomine.

Dato che il sangue si ritrovi estravasato, nelle cavità minori, per rottura de' vasi minimi, causata da qualche percossa esterna, suole dalla natura estrinsecarsi alla cute il detto sangue, & à poco, à poco discutersi affatto, per Diaforisi, cioè resoluzione, ò discussione; Et acciò questo segua più presto, hanno da usarsi li medicamenti discussivi; Mà se ò per causa della troppa quantità del detto sangue, ò della troppa densità della parte, ò per debolezza dell'istessa natura, tutto questo non possa conseguirsi, all'hora certamente si putrefà, e si converte in marcia, e viene à verificarsi la dottrina d'Ippocrate, *se in qualche Ventre si raccolga il sangue, in modo fuori del naturale, è necessario, che si converti in marcia*; E che sia per sopravenire la detta suppurazione, potrà riconoscersi, non solo dalla durazione del tumore, ma ancora dal sopravenire, che si vedrà del dolore, e dell'infiammazione nella medesima parte, e dalla febre: Nel qual caso, deve ricorrersi alli suppuranti misti, con gl'anodini, acciò segua la suppurazione, con il modo più piacevole possibile, & aperto il tumore,

re, segua sensibile evacuazione del sudetto sangue suppurato: Benche hora confessiamo, che il sangue suppuri, non abbiamo intenzione di parlare di suppurazione perfetta, mà della trasmutazione del detto sangue, in altra sostanza (come à dire) putrilaginosa, overo di altra simil specie; Stanteche della vera suppurazione, e se il sangue, come sangue, possa trasmutarsi in pus, l'abbiamo esposto di sopra, nel commento dell'Aforismo 47. della Sezzione 2. come potrà osservare, il studioso lettore.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXIV.

Si quod Intestinorum gracilium discindatur, non coalescit.

EXponentes commentarium Aphorismi decimi noni præsentis Sectionis, exposuimus pariter rationes, quare partes spermaticæ non coalescant, modo videlicèt homogeneo, & per primam intentionem, vt loquuntur Chirurgi: Intestina autèm duplici de causa non coalescunt; Prima quatenùs partes sunt spermaticæ, & tenuioribus membranis constructæ; Secunda quià dilatantur à præterlabente Chylo, ipsisque etiàm flatibus, & hiscè de causis, cum non possint quiescere, nequeunt per consequens glutinari, ad cuius consecutionem quies simplicitèr est necessaria: Vndè ex Intestinis præcipuè tenuibus vvlneratis mors, & qui-

Intestina vvlnerata quibus causis peculiaribus non coalescant.

& quidèm citissima sequi solet, licèt non sempèr necessaria, proùt exposuimus *Aphor.* 18. *præsentis Sectionis*.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXIV.

Se viene ad'esser ferito alcuno degl' Intestina tenui, non s'agglutina.

Intestina ferite per quali cause particolari non si agglutinino.

MEntre esponessimo il commento dell' Aforismo 19. della presente Sezione, esponessimo parimente le ragioni, per le quali le parti spermatiche non s'agglutinano, cioè per modo simile, & omogeneo, e per prima intenzione, come dicono li Chirurghi: Mà l' Intestina, per due cause non si agglutinano; La prima è in quanto, che sonò parti spermatiche, e composte di membrane molto sottili; La seconda, perche vengono dilatate dal Chilo, che per esse passa, e dalli flati medesimi, e per queste cagioni non potendo aver fermezza, ne quiete, ne meno puole in conseguenza seguirne l'agglutinazione, per il conseguimento della quale è assolutamente necessaria la quiete: E perciò ferite che sono l'Intestina, in particolare li tenui, suole seguirne in vero brevemente la morte, mà non sempre necessariamente, come abbiamo detto *nell' Aforismo 18. della presente Sezione.*

SE-

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XXV.

Erysipelas ab exterioribus verti ad interiora, non est bonum; Ab interioribus autèm ad exteriora, bonum.

DOcet in hoc Aphorismo Hippocrates, quòd si Erysipelas iàm inductum, & excitatum in partibus externis retrocedat, ipseque sanguis biliosus, ex quo causatur, deportetur ad partes internas, bonum non esse, imò valdè malum, quià partes internæ, cuiuscunque conditionis sint, sempèr nobiliorem habent vsum, quàm retineant partes externæ, ipsaque cutis, quæ propriè sedes est veri Erysipelatis, proùt à Galeno indicatur *cap. 1. lib. 2. ad Glauc.* Idcircò quotidianâ experientiâ comprobatum habemus, Phrenitides, Pleuritides, Pneumonias, Hepatis, aliorumque Viscerum perniciosas inflammationes, & utplurimùm læthales contingere, ob retrocessas, nempè à faciei partibus externis, Thoracis, Abdominis, nèc non articulorum erysipelaceas inflammationes ad partes internas prædictas. **Biliosus sanguis Erysipelatis causa.**

At si peccante in corpore bilioso humore, ipse biliosus humor extrudatur à partibus internis, & sanguinis gremio ad partes externas, bonum est, eò quià sanguis ipse inquinatus tali vitioso succo potest ab ipso utilitèr repurgari; Sed hoc, quod nos dicimus bonum,

non eſt verè, & abſolute bonum, ſed comparativè ad maius malum, quod ſequi poſſet; Quià quotieſcunquè vitioſus aliquis ſuccus in corpore reperitur, ſempèr eſt malum, & eſto quòd talis ſuccus reperiatur, melius eſt, ipſum eliminari per methaſtaſim à partibus internis ad externas, quàm ſi retentus, vel ardentem febrim, vel aliam inflammatoriam paſſionem in aliquâ internâ nobiliori parte producat.

At licèt in præſenti caſu loquatur Hippocrates de Eryſipelate, affectu videlicèt bilioſo, attamèn intelligendum eſt, & de quolibet alio humore vitioſo, & præcipuè calido, quotieſcunquè ab externis partibus, ad quas priùs fuerat expulſus, ab eiſdem poſteà externis ad internas deportetur, e quibus partibus internis inflammatis febris, & alia pernicioſa ſymptomata induci ſolent, vel eſto quòd interna non ſequatur inflammatio, attamèn bilioſus iſte ſuccus, ſiuè alterius prauæ conditionis pernicioſam febrim cauſare valet.

Retroceſſio Eryſipelatis, & aliorum tumorum non ſempèr mala, interdùm bona, & quando.

Reaſſumptio itaquè humorum extramiſſorum ad partes externas, cuiuſcunque conditionis ſint humores ipſi reaſſumpti, vel retroceſſi, mala communitèr eſt, & talis meritò iudicatur; Nihilominùs non ſempèr dictorum humorum reaſſumptio, & tumorum per retroceſſionem terminatio mala eſt, quandoquidèm interdùm ſequitur, quòd ſpeciali naturæ providentiâ fiat humorum aliquem tumorem cauſantium introſuſceptio, & eorundem, vel per hæmorrhagiam, vel per diarrheam, vel per urinæ vias emiſsio; In quibus caſibus tumorum terminatio, per retroceſſionem non pernicioſa, ſed vtiliſſima recognoſcitur; Sed de tumorum terminatione, & de retroceſſione

præ-

præcipuè an bona, vel mala sit, ulteriùs hoc loco non sumus alloquturi, cum longa fuerit exposita dissertatio *in commento Aphor.* 74. *Sect.* 4.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXV.

Non è buono, che l'Eresipela, che apparisce nelle parti esterne, retrocedi all'interne; Mà se dalle parti interne, si porti alle parti esterne, è buono.

IN questo Aforismo insegna Ipocrate, che se l'Eresipela fatto, e comparso nelle parti esterne retroceda, e che l'istesso sangue biliofo, dal quale vien causato, si porti alle parti interne, non esser buono, anzi assai male, perche le parti interne di qualsivoglia condizione si sijno, ritengono sempre più nobil uso, delle parti esterne, e dell'istessa cute, che è la parte propria, dove si fà l'Eresipela, come viene asserito da Galeno *nel capitolo primo, libro secondo à Glaucone*; e perciò osserviamo giornalmente in esperienza, che le Frenitidi, Pleuritidi, l'infiammazioni de' Polmoni, dette *Pneumonie*, e l'infiammazioni perniciose del Fegato, e di altre viscere, si riconoscono per lo più mortali, per la retrocessione dell'infiammazioni Eresipelatose, alle parti interne predette, dalle parti esterne della Faccia, del Petto, e dell'infimo Ventre, & insieme degl' Articoli; Mà dato che peccando l'umore

Sangue biliofo causa dell' Eresipela.

 bi-

bilioso nel corpo, il detto umore si scacci fuori dalle parti interne, e dal grembo del sangue alle parti esterne, è buono, perche il detto sangue imbrattato di tal succo viziato, puole dal detto succo sgravarsi, e repurgarsi utilmente; Mà questo, che noi diciamo *buono*, non è assolutamente buono, mà in comparazione al male maggiore, che potrebbe seguire, perche ogni volta, e quando si ritrova nel corpo qualche succo vizioso, sempre è male; Mà dato che il detto succo vi si titrovi, è meglio, che si scacci fuori per trasmissione dalle parti interne, all'esterne, che essendo ritenuto venghi à causare, ò qualche febre ardente, ò altro affetto inflammatorio, in qualche parte interna più nobile.

Mà benche parli Ipocrate in questo caso dell'Eresipela affetto bilioso, deve ancora intendersi di qualsivoglia altro umore vizioso, & in particolare calido, ogni volta che si porti alle parti interne, dalle parti esterne, alle quali prima era stato trasmesso, dalle quali parti interne infiammate sogliono causarsi le febri, & altri sintomi perniciosi; Mà dato che non succeda infiammazione interna, nulladimeno questo succo bilioso, ò di altra cattiva qualità è bastante à causare febre perniciosa, e di mala natura.

Dunque il ripigliarsi in dentro degl' umori, che prima erano stati trasmessi al di fuori, siano pure di qualsivoglia condizione l' istessi umori retrocessi, ò ripigliati in dentro, è communemente cattivo, & è giudicato meritamente tale; Nulladimeno non sempre la reasunzione di detti umori, e la retrocessione de'tumori è cattiua, stanteche aviene alcune vol-

volte, che per providenza particolare della natura, succede il ripigliarsi in dentro qualche umore, che abbia causato esternamente tumore, e l'estrinsecazione, & evacuazione del medesimo, ò per Emoragia, ò per Diarea, ò per le vie urinarie; Nelli quali casi la terminazione de'tumori, per retrocessione si riconosce non dannosa, mà utilissima: Mà della terminazione de'tumori, & in particolare della retrocessione se sia ò buona, ò cattiva, non siamo in questo luogo per discorrerne d'avantaggio, avendone fatto longo discorso *nel commento dell'Aforis.74.della Sez.4.*

Retrocessione dell'Erefipela, & altri tumori non è sempre cattiva, alcune volte buona, e quando.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXVII.

Quicunque suppurati, aùt aquam intèr cutim patièntes vruntur, aùt secantur; Si pus, aùt aqua vniuersim effluxerit, omnes moriuntur.

TAM Hydrope Ascite, quàm Empyemate laborantes curantur interdùm per Abdominis, & Thoracis apertionem, vel inurendo, vel secando, quam operationem *Paracentesim* dicunt; Nos hic non loquimur, quandò tales operationes conveniant, nèc nè, eò quià difficultatis tanti momenti solutio spectat ad Medicum Physicum, ipsamque Chirurgo operari, non nisi eiusdem Medici Physici mandato fas est, & licèt plurima mihi, vt Medico

Paracentesis quid.

 Phy-

Physico circa tales operationes essent dicenda, sileo tamèn, nè Chirurgos confundam, sed vt solummodò doceam futuros esse executores operis, non deliberatores, ut quò fieri potest ignominias, & calumnias effugiant, eosdemque monemus Chirurgos tales operationes exequentes, quòd caveant, ne (factâ apertione) permittant confestim, & violentèr universam aquam, vel pus exire, eò quià ex tàm copiosâ evacuatione (licèt materiæ morbificæ) necessariò patientis vires collabuntur, & mors sequitur, nàm dari non potest, quòd patiens talibus morbis laborans imbecillis non sit, & ad extremam posteà imbecillitatem non pręcipitetur, si confestim peractis (vt dicebamus) apertionibus hisce, totum vel pus, vel aqua evacuetur.

Operationes maximi momēti operetur Chirurgus cōsilio Medici non ex se.

Insuper caveant Chirurgi, ne in aperiendis grandioribus tumoribus, plurimamque materiam, cuiuscunque generis sit, continentibus, permittant, unâ vice universam materiam evacuari, nàm plùs, minùs idem periculum sequitur; Sed debitâ cautione adhibitâ pluribus vicibus evacuationem moliantur, nàm quęlibet magna mutatio, quæ sequitur in corpore, tàm ob nimiam, & repentè factam, vel repletionem, vel evacuationem, periculosa est, iuxtà Hippocratis doctrinam *Sect. 2. Aphor. 51. Plurimùm, atquè repente evacuare, vel replere, calefacere, vel refrigerare, sivè quovis alio modo corpus movere, periculosum, quid omne nimium naturæ est inimicum; sed quod paulatim fit, tutum est, tùm cum de altero, ad alterum fit transitus.*

Evacuatio magna puris, vel alterius substantię non confestim facienda.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXVII.

Tutti quelli, che sono Empiematici, overo Idropici, a'quali si dà fuoco, ò si tagliano, se si lascia uscire tutta la materia ò l'acqua in una sol volta tutti muoiono.

SI curano alcune volte tanto quelli, che patiscono Idropisia acquosa, quanto d'Empiema, cioè ripienezza di materia marciosa in qualche lato interno del Torace, si con aprire il Ventre inferiore, ò il Torace, ò con farvi ustione, ò con il taglio, la qual operazione chiamano *Paracentesi:* In questo luogo noi non parliamo del quando convenghino, ò non convenghino queste operazioni, perche lo spiegare una difficoltà di tanto momento, appartiene al Medico Fisico, & il Chirurgo non deve farla, se non per obedire alli commandi di esso Medico Fisico, e benche io, come Medico Fisico, potessi dire molto circa queste operazioni, nulladimeno taccio, per non arrecar confusione alli Chirurghi, mà solo per insegnarli, che hanno da essere solamente esecutori di tali operazioni, e non hanno da risolvere, e deliberare se debba, ò non debba farsi, accioche in quanto si puole si sfugghino l'ignominie, e le calunie, & ammoniamo ancora li Chirurghi, che fanno tali operazioni, che (fatta che l' hanno) avertino di

Paracentesi, che cosa sia;

Operazioni di grandissimo memento si faccino dal Chirurgo con il conseglio del Medico, e non da se.

non far uscire in un subito, e con violenza tutta l'acqua, ò la marcia, perche da tanto copiosa evacuazione (benche di materia morbosa) necessariamente vengono à mancar sommamente le forze, e seguirne la morte, stante che non può essere, che un paziente, il quale patisce tali malattie, non sia debole, e poi non si precipiti ad'un estrema debolezza, se fatte le dette operazioni, (come dicevamo) si lasci uscire tutta la marcia, ò l'acqua.

Evacuazione grande di marcia, ò di altra sostanza nõ hà da farsi in vna sol volta.

Avertino ancora li Chirurghi, che nell' aprire li tumori grandi, e che contengono molta materia di qualsivoglia condizione, non permettino, che eschi tutta la detta materia, imperoche segue il medesimo pericolo più, ò meno, mà operando con la debita cautela la faccino uscire in più volte, poiche qualsivoglia mutazione grande, che segue nel corpo, tanto per cagione di troppa ripienezza, ò evacuazione fatta in un subito, è pericolosa, secondo la dottrina d'Ippocrate, *nella Sez. 2. Aforis. 51. L'Evacuare, ò il riempire, il riscaldare, ò raffreddare soverchiamente, & in un subito, overo in qualsivoglia altro modo far mutazione nel corpo è pericoloso, perche ogni troppo è inimico alla natura, mà quello, che si fà à poco, à poco, è securo; Così ancora quando si fà passaggio da uno, ad vn'altro estremo.*

SE

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXXVII.

Anginæ correpto si tumor fiat in collo, bonum, morbus enim ad exteriora vergit.

Angina tumor est inflammatorius laryngis, Pharyngis, Faucium, & Colli partes intrinsecas lædens: Dicitur à Latinis Angina ab *angendo*, quià gravitèr patientem angit, impediens præcipuè necessariam simplicitèr in quolibet instanti respirationem, ità ut videatur veluti laqueo strangulari; Dicitur paritèr Græco idiomate Cynanche, hoc est *caninus morbus*, quià tali morbo canes frequentiùs laborant; Assignantur ipsius quatuor species Greco vocabulo sic nuncupatę, scilicèt Cynanche, Paracynanche, Synanche, & Parasynanche.

Anginæ quid.

Angina undè dicatur.

Cynanche anginæ nomen apud Græcos quid significet.

Cynanche, siuè anginę quatuor species.

Cynanche gravissima species est, in quâ neque in faucibus, neque in cervice quidquam apparet, sed interni gutturis musculi inflammantur.

Paracynanche cum solæ fauces, idest externi gutturis musculi manifestâ inflammatione tentantur.

Synanche cum unà cum faucibus cervix attollitur, ac foris tumor, ac rubor est conspicuus.

Parasynanche tandèm omnium levissima, & tutissima, quæ non interiores fauces, sed cervicis solius, ac pectoris musculos prehendit,

quo

que tamèn tumore interiores, etiàm laryngis musculi comprimuntur, introitusque, ac exitus aeris coarctatur

Quotiescunque itaque existente tumore in larynge, alijsque partibus internis, in collo externo superveniat tumor, bonum est ex Hippocrate, nàm foras educitur morbus: Vt autèm bonum sit, necesse est, quòd sequatur dimorâ, videlicèt materiâ tumorem constituente à partibus internis præcipuè laryngis, & ad colli externas partes se defferente, & in hoc casu mutatio loci humoris, & tumoris in tantum bona est, quià alleviatis partibus respirationi, nèc non deglutitioni necessarijs, vita servari potest, nèc tumor externus colli admodùm est periculosus, & curatu difficilis, si à prudenti Chirurgo Anatomico curetur, & debitò tempore aperiatur, simùlque valeat tutò incisione curare sinuositates, quæ talibus in tumoribus contingere solent; Sed infortunium sequitur ratione timoris, quo gravitèr torquentur, qui Anatomen non benè callentes prædictas sinuum necessarias incisiones prætermittunt, ulcusque sinuosum, & fistulosum sępiùs incurabile relinquunt, quorum quidèm affectuum, ut desperatorum curationes, & sanationes pluriès per me tutâ incisione operatas enarrare possem, quas historias brevitatis gratia prætermittere placet, monens Chirurgos ipsos, qui tutò sectiones operari non valent, quòd ab ipsis in talibus difficilibus casibus nequaquàm sectiones operentur; quandoquidèm minus malum est, patientem insanatum relinquere, quàm ignara sectione interficere. Verùm quià sequitur interdum, quòd iàm factâ inflammatione in partibus internis, excre-

Chirurgi non anatomici periculosas incisiones potiùs prætermittât, quâ ipsis interficiant patientes.

cresçat denuò fluxio, & propagetur etiã collo externo intumescentia, absque eo quòd amoveatur, sivè minuatur internarum partium tumor; In tali casu licèt superveniat tumor in collo, non tamèn bonum est, sed malum, pessimum, & brevi læthale.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXXVII.

A chi patisce Angina, se sopravenga tumore nel collo, è buono, perche il male si porta alle parti esterne.

L'Angina è un tumore flemmonoso della laringe, Faringe, delle Fauci, e delle parti interne del collo; Si chiama da' Latini Angina dalla parola *angere*, che significa travagliare, perche travaglia gravemente il paziente, impedendo particolarmente la respiratione, che è assolutamente, e sempre necessaria in qualsiuoglia instante, di modo, che pare al paziente di esser stretto, e strangolato, come con un laccio: Si chiama ancora in vocabolo Greco Cynanche, cioè morbo canino, perche spesso aviene, che li cani patiscono di tal'infermità, di essa si assegnano quattro specie chiamate da' Greci nel seguente modo, cioè *Cynanche*, *Paracynanche*, *Sinanche*, e *Parasynanche*.

Angina, che cosa sia.

Angina da che venghi detto.

Cinanche nome di Angina appresso li Greci, che cosa significhi.

Cinanche, cioè Angina di quattro specie.

La Cynanche è vna specie grauissima, nella quale non apparisce cosa alcuna nelle fauci, ne

ne nella parte posteriore del collo nominata cervice, mà sono infiammati li muscoli interni della laringe.

La Paracynanche è quando sono manifestamente infiammati li muscoli esterni della laringe.

La Synanche quando asieme con le fauci si tumefà ancora la cervice, e comparisce al di fuori il tumore, & il rossore.

E finalmente la Parasynanche, è di tutte l'altre la più piacevole, e più secura, la quale non occupa internamente le fauci, mà solo esternamente li muscoli del collo, e del petto, dal qual tumore parimente vengono ad'esser compresi li muscoli interni della laringe, e si ristringe il passaggio dell' aria, tanto nell'inspirazione, quanto nell' espirazione.

Ogni volta dunque, che essendo il tumore, nella laringe, & in altre parti interne, e che sopravenga tumore esternamente nel collo, è buono, secondo Ipocrate, perche il male si porta al di fuori; Mà acciò questo sia buono, è necessario, che segua col portarsi quell' umore dalle parti interne, & in particolare della laringe alle parti esterne del collo, & in tal caso la mutazione del luogo dell'umore, e del tumore in tanto è buona, perche venendo alleggerite le parti necessarie per la respirazione, e deglutizione, può conservarsi la vita, & il tumore esterno del collo non è molto pericoloso, ne molto difficile da curarsi, se venghi medicato da Chirurgo prudente Anatomico, & à tempo debito, & insieme sappia securamente con l'incisione curare li seni, che in tali tumori sogliono so-

pra-

pravenire: Mà la disgrazia segue per causa del timore, che gravemente hanno quelli, che non avendo buona cognizione anatomica tralasciano il tagliare, e rendono spesso incurabile l'ulcere sinuoso, e fistoloso; Delli quali morbi come desperati, & abbandonati per incurabili potrei raccõtare, esser da me stati sanati molti, mediante l'incisione fatta cõ securezza, le quali istorie tralasciamo di narrare per brevità, dãdo avertimento à quelli Chirurghi, che non hanno franchezza di fare queste incisioni, perche non sono prattici nelle cose anatomiche, che in tali casi difficoltosi, e pericolosi non le faccino in modo alcuno, stantechè è minor male, lasciare il paziente non guarito, che ucciderlo con un taglio malamente fatto: Mà perche aviene alcune volte, che essendo già fatta l'infiammazione nelle parti interne, cresca di nuovo la flussione, e si propaghi ancora al collo esternamente il tumore, senza che si parta, ò si diminuisca il detto tumore delle parti interne, in tal caso, benche sopravenga tumore nel collo, non è però buono, mà cattivo, pessimo, e che in breve induce la morte.

Chirurghi non Anatomici tralascino più tosto li tagli pericolosi, che uccider cõ essi li pazienti.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XXXVIII.

Cancros occultos habentes melius est non curare, curati enim citò pereunt, non curati longius tempus perdurant.

Nomen hoc *Cancer* vel lato, vel strictò modo considerandum venit, nam quemlibet tumorem malignum, vel malignum ulcus Cancrum vulgus appellat; Interdùm Cancri nomine donantur strumæ exulceratæ, quia in ipsarum curatione mitiora medicamenta nil boni operantur, & valentiora morbum exagitant, ipsumque ad pejorem sævitiem reducunt; Sed si propriori nomine verum Cancrum considerare velimus, ejusdem priùs Ethimologiam, mox definitionem, sivè descriptionem (ut melius dicam) exponemus, & denique rationes explicabimus, quibus (docente Hippocrate) melius sit occultos non curare.

Cācri vox pluribus morbis communis

Quò igitur ad nomen *Cancer* sic dictus Latinis, Carcinoma, & Carcinos Græcis, si nomen ipsum perpendamus, nil aliud significat, quàm illum piscem ostricosum, rotundum, in superficie globosum, & inæqualem, colore cineritio, seù sublivido, crura plurima habentem hinc indè expansa, & quod apprehendit pertinacitèr retinentem; Ex hoc pisce ratione cujusdam similitudinis placuit tàm Antiquioribus, quàm Neotericis nostratibus Me-

Cancri nomen undè proveniat.

Medicis nomen hoc Cancri huic tumori imponere, & tali pacto definire, seù (dicam melius) ejus essentiam describere.

Cancer est tumor rotundus, durus, inæqualis, lividus, dolens, venosus, idest habens in circuitu venas turgidas & liventes, ægros maximè fatigans, ab atrabile genitus. Cancri definitio.

Sed hanc Cancri definitionem amabò ponderemus, exponentes rationes, quarè quælibet prædicta signa, seù symptomata perfectum Cancrum concomitentur.

Cancer est tumor *rotundus*, sed non semper, quià ubicunque oriatur, semper est affectus glandularum, & secundùm diversam glandulosarum partium figuram, diversam etiam, sed utplurimùm rotundam præsefert. *Durus* quià cum ex crassiori succo inducatur Cancer, strumosum affectum in glandulis suscitat. *Inæqualis* quià secundùm majorem, vel minorem ipsarum glandularum intumescentiam, consequitur inæqualitas. *Lividus* proptèr crassioris succi cruenti colorem. *Dolens* eò quòd perniciosus iste succus nervosas partès lancinando exagitat, suâque crassitie distendit. *Venosus* ob immodicam distensionem, quam in eisdem naturalibus venis sanguis ipse crassissimus, & fæculentus inducit, ipsas ultrà modum dilatans, & magis conspicuas reddens, sicuti videmus in illis, qui varicibus laborant, & ob nimiam humoris ipsius crassitiem non tantùm venæ ipsæ turgescunt, & detorquentur, sed eisdèm rationibus retentis, & exaltatis particulis nitrosulphureis redditur *calidus*, ex quibus omnibus maximè fatigantur ægri, ac veluti vel clavo configi, vel striĉtiori manu comprehendi fatentur, geni- Cancer est affectus glandularum.

nitus ab atra bile, ut veteres voluere, & præcipuè Galenus *cap. 7. lib. de tumoribus præter naturam cap. 12. lib. 2. de crisibus*.

Hanc autem Cancri materialem causam examinantes dicemus cum eodem Galeno, & communiori Medicorum scolâ, fieri ab atra bile: Quid autem sit ista atra bilis, & ex quo humore Cancer causetur, sunt Veteres inter se non concordes. Putat Avicennas Cancrum fieri à melancoliâ adustâ; Oribasius à bile fervefactâ. Galenus duas peculiares atræ bilis pratèr naturalis species proponit *cap. 3. de atra bile*. Prima est, quæ generatur ex humore melancolico naturali fervefacto, quam nullum animal vult degustare. Altera est, quæ oritur à bile flavâ superassatâ, & priore est perniciosior, & ex hisce duabus atræ bilis speciebus Cancrum produci, Veteres præcipuè credidere.

Cancer ab atrabile causatur.

Cancri materia diversa secundù Veteres.

At si accuratiùs Neotericorum sententias, quas universas exponere prætermittimus, mente revolvamus, dicimus Cancrum causari ab humore intensè salino, & ad arsenicalem conditionem adaucto ob exhaustos, depressosve spiritus, copiosoremque aquosarum particularum ab intensiori sulphuris efflagratione dissipationem, sal enim nimis evehitur, fluoremque patitur; ex quo sequitur, quòd ipse sanguis acquirat pravam illam diathesin, cujus causa ipsum inquinatum sanguinem atram bilem Veteres appellabant, ab exalatis nempè salibus fixis, crassioribus sulphuribus in massa residuis conjunctis. Cruor verò ad glandulas perveniens crassiores, atque coagulatas, quas sibi admistas habet particulas, per arctos ipsarum canales abripere non valens, eas

Cancri materia quæ sit secundùm Neotericos.

eas in ipsis deponit ; Liquor autèm nervosus eadem, quâ sanguis, labe infectus, per fibras nerveas ad partes, in quibus relicta fuit atrabilaria ista materia, & nutriendis partibus improportionata, appellens, tumorem in ea cudit, qui ob similitudinem, quam habet cum Cancro aquatico, *Cancer* denominatur.

Hanc autèm sententiam placuit exponere apud nos rationabiliorem Vvillisij doctrinæ consonam.

Talis tumor ubicunquè sit, non tantùm malæ, sed pessimæ conditionis sempèr est reputandus, non quià sit morbus acutus, & quòd brevi patientem de medio tollat, quià chronicus est per plures, ac plures annos ægrotantes fatigans, sed ratione suæ contumaciæ medicamentis minimè cedentis, quià, vt diximus, mitiora præsidia spernit, & fortioribus exscandescit, & exasperatur.

Cancer medicamenta mitiora spernit, vehementioribus exasperatur.

Plures tumoris istius assignantur species, à diversis diversâ methodo expositæ, sed in casu nostro recensendæ tantummodò sunt, quę ex essentia ipsius occulta, vel non occulta proveniunt.

Canceri veræ species, occultus, vel non occultus.

Cancer occultus duplici modo consideratur; Primò ratione partis, quam occupat; Secundò vel quod sit exulceratus, vel non exulceratus. Ratione partis nascitur interdùm Cancer in partibus internis (puta) Vtero, Liene, &c. & dicitur tùnc temporis Cancer occultus, quià latet, & visui occultatur. Non exulceratus vocatur etiàm à nonullis occultus, sicuti exulceratus patens, & manifestus.

Cancer occultus duplex.

At quià quomodocunquè accipiatur (secundùm factam expositionem) semper est timendum ne medicamentorum adhibitione

 sæ-

læviat, cum alioquin per plures, & plures annos interdùm quiescere soleat; Idcircò ne adhibitis medicamentis adveniat, quòd loco mitigationis, sævities ipsius excrescat Cancri, & in deterius ruat, proùt experientiâ comprobatum est, nos monet Hippocrates, *Melius esse Cancrum occultum non curare*, quià ex curatione timenda potiùs tumoris adauctio, & eiusdem sævecies, quàm speranda ægrotantis salus.

Sed hoc Hippocraticum præceptum non rigoroso, stricto, absolutoque modo est admittendum, adeò ut miseri patientes talis conditionis privari debeant omni auxilio, & consolatione, ægros namque diuturnis corporis, & animi languoribus cruciatos nullo curationis linimento mulcire, soloque infausto prognostico relinquere, truce nimiùm reputatur; Quapropter aliquid omninò est operandum in ipsorum solatium, sivè occultus sit Cancer, quià in parte sit occultâ, sivè in parte extrinsecâ manifestus sit, & manifestus quià exulceratus.

Cancer manifestus quià vel patet, vel est exulceratus.

Quocunque loco, & modo sit Cancer, sempèr curandus est, curâ videlicèt leni, & paleativâ, non tumorem ipsum, sed totum corpus respiciente, medicamentis nempè antecedentem humoralem causam blandè mitigantibus, dulcorantibus, & etiam purgantibus, phlæbotomiâ, hyrudinum admotione, consideratis antecedentibus causis, (putà) si supervenerit Cancer menstruis suppressis intempestivè, vel suppressis hæmorroidibus in patiente per anteà tali evacuationi utilitèr assueto; Tùnc enim secundùm diversas sequutas suppressiones, vel per phlebotomiam ex saphena,

vel

vel per hyrudinum applicationem ſanguis eſt evacuandus, vel alio modo facienda eſt ejuſdem ſanguinis diminutio, ſi aliquâ aliâ conſuetâ evacuatione ſuppreſsâ fuerit Cancer obortus, nèc ab ipſorum fonticulorum uſu deſiſtendum, præcipuè femoribus, vel cruribus internis, ſi in fœminis menſtrua, in Viris hæmorroides defecerint. Itemque (quòad victus rationem, ceteraſque res alias non naturales) inſiſtendum, ut in quantum poſſibile fuerit, noxia prohibeantur, & utilia tantùm, & opportuna præſcribantur ad ſanguinis maſſam dulcorandam.

Nunc autèm ad partem Cancro obſeſſam deveniamus, in qua non tantummodò cruciatus ingentes miſerum patientem divexantes leniendi urget neceſſitas, & per conſequens medica manus adhibenda neceſſariò, ſed examinandum etiàm eſt, utrùm *Etheroclita curatio* ſit inſtituenda, quæ perficitur, non curando ipſum morbum, ſed patientem ipſam partem amputando, & auferendo. **Etheroclita curatio, quæ ſit.**

Circà quàm curandi normam non ſolùm uti trucem, ſed etiàm uti non tutam multæ inſurgunt excutiendæ difficultates, præcipuè an tales ſint ægrotantis vires, vt ferre ſuſtineant; An ætas, & quamplurimæ aliæ, quæ reperiri poſſunt implicitæ contraindicationes, ac non permittentes cauſæ reperiantur: Sed eſtò quòd ea ſit patientis, & aliarum rerum conditio, ut amputatio, cui etiam inuſtio aſſociatur, operari poſſit; Non tamen poterit quis vel Medicus Phiſicus, vel Chirurgus aſſerere patientem omninò ſanari poſſe, & à recidiva incolumem futurum, nàm & Veterum doctrina, & ratio, ipſaque experientia comprobavit,

Cancros tali modo sæpiùs evulsos,& partibus affectis ad cicatricem perductis, attamèn post aliquod temporis decursum Carcinoma sęvius, & lęthale fuisse subortum.

Intèr cęteros Medicinæ Proceres hoc totum accuratiùs Celsus exposuit,simulquè partes tali ferocissimo morbo affici consuetas, & symptomatum varietatem explanavit *lib.* 5. *cap.* 28. cujus hæc sunt verba.

Omnis Cancer non solùm id corrumpit, quod occupavit, sed etiàm serpit; Deindè alÿs signis decernitur, nàm modò supèr inflammationem rubor ulcus ambit, isque cum dolore procedit, Erisipelas *Græci vocant: Modò ulcus nigrum est, quid caro eius corrupta est. Carcinoma autèm est verè, quod Græci,* & hoc in loco Hippocrates Carcinon *vocant.* Dicente Celso rursùs, *Carcinoma fit maximè in superioribus partibus circa faciem, idest nares, aures, labia, mammas; Circà locum aliqua quasi puncta sentiuntur, isq; immobilis, atquè inæqualis tumet, interdum etiàm torpet. Circà eum inflatæ venæ quasi recurvantur, haque pallent, aut livent, nonnunquam etiàm in quibusdam delitescunt, tactusque is locus alÿs dolorem affert alÿs dolorem non affert, & nonnunquàm sinè ulcere durior; aut mollior est, quàm esse naturalitèr debet, nonnunquàm ÿsdem omnibus ulcus accedit; Interdumque nullam habent proprietatem, interdùm simile est his, quæ vocant Græci* Condilomata *aspredine quadam, & magnitudine sua, colorque eius ruber est, aut lenticulæ similis, nequè tutò fertur: Nàm protinùs aut resolutio nervorum, aut distentio sequitur, sepè homo ictus obmutescit, atquè eius anima deficit. Quibusdam etiàm si idipsum pressum est, quæ circà sunt inten-*

Cancri diversa symptomata.

tenduntur, & intumescunt, ob quæ pessimum id genus est, ferèque primum id fit, quod Cachoetes *à Græcis nominatur. Deindè ex eo id Carcinoma, quod sine ulcere est, deindè ulcus ex eo thymium:* Tolli *nihil nisi Cacboetes potest, reliqua curationibus irritantur, & quò maior vis adhibita est, eò magis; Quidam usi sunt medicamentis adurentibus; Quidam ferro adusserunt; Quidam scalpello exciderunt, nequè ulli unquàm medicina profuit, sed adusta protinùs concitata sunt, & increuerunt, donèc occiderent. Excisa etiàm post inductam cicatricem reverterunt, & causam mortis attulerunt. Cum interim plerique nullam vim adhibendo, qua tollere id malum tentent, sed imponendo tantùm levia medicamenta, quæ quasi blandiantur, quò minus ad ultimam senectutem perveniant, non probibentur. Discernere autèm Cacboetes, quod curationem recipit, à Carcinomate, quod non recipit, nemo scire potest, nisi tempore, & experimento.*

ANIMADVERSIO.

Duò circa hunc Aphorismum exponemus consideranda. Primum est, quare abscisso, & evvlso Cancro, & ustione peractâ, ulcereque usque ad perfectam cicatricem redacto, superveniat denuò Cancer aliam partem invadens. Secundum, quòd documentum Hippocratis melius esse Cancrum occultum non curare, eò quòd si curetur, citiùs pereat eger, qui alioquin non curatus diutiùs vitam protraheret; Dicimus hoc totum non solùm intelligendum de Cancro, sed etiàm de alijs morbis mòx à nobis explicandis.

Quò igitùr ad primum credidere nonnulli

recidivæ Cancri causam extitisse portiunculas quasdam infecti humoris in parte priùs à Cancro obsessâ non benè ablatas, ibique relictas, hasq; portiunculas seminium quoddam denuò supervenienti Cancro præbuisse, sed hoc minimè rationi, & experientiæ consonum reputamus: Si namque reliquiæ antecedentis Cancri remansissent in parte, nunquàm potuisset ulcus inductum à præcedente Cancri evulsione, incisione, & ustione peractâ ad cicatricem reduci, nàm quotiescunquè in aliqua parte ulcerata partes subiectæ, seù propinquæ non se habét naturali modo, nèc carnis bonę generatio, nèc cicatricis inductio cõsequi potest; Sic pluribus in locis asserente Galeno, ipsâque experientiâ comprobãte: Et dato quòd hâc de causâ Cancer iterùm sequeretur, hoc necessariò contingere deberet in eadem parte, sivè membro, quod Cancer priùs invaserat; Sed quotiès Cancer denuò supervenit, non ampliùs eamdem, sed aliam partem occupare Celsus asserit, experientiaque demonstrant, ex quo alia ratio venit inquirenda, & hæc à nostratibus Neotericis sequens reputatur, videlicèt, quòd dùm profert Hippocrates duo ista verba *Cancros occultos*, non tantùm pro verbo illo *occulto* intelligendus sit Cancer non exulceratus, vel in aliqua recondita parte, sed ingens fluidorum massæ à naturali statu recessus, & inquinamentum aptum ad iterùm Cancrum excitandum, quotiès vitiosus ille succus ad peculiarem partem infestandam deportetur; Et sic liquet (stantibus sic rebus) quarè ex tàm vitiato succo peculiaris pars non infestetur, & præcipuè quæ ab eodem anteà fuerat obsessa, attamèn corpus illud Cancro, (hoc est cau-

Cancer evulsus quarè recidivam patiatur secundum Veteres.

Cancer in sanguine latens quomodò intelligatur.

causâ Cancro generando aptâ) laboret. Hinc paritèr colligere licèt rationem, quarè curato Cancro, usquè ad perfectam cicatricem in aliqua parte, invadat iterùm aliam, & non priorem, quià succus ille pravus in sanguine latitans non otiatur, & dùm confusus per corpus universum vagatur, infigitur denuò in aliam partem, ibique suas imprimit radices, & novvm suscitat Cancrum; quod operari nequit in parte, primâ vice, obsessâ, cum ipsam constrictam, & ab igne roboratam inveniat: Attamèn concludendum, quòd in partibus glandulosis sempèr producatur Cancer, quià in illis vitiosus succus remoratur rationibus suprà enarratis.

Sed quòd Cancer reperiatur, vt diximus, non tantùm in aliqua peculiari parte, verùm etiàm in ipso sanguine, ad clariorem comprobationem dictæ sententiæ plùriès observavimus per incisionem, & ustionem curatos fuisse Cancros à nobis in labijs, Cole, & alijs partibus, ac sine notabili noxa ad perfectam perductos fuisse cicatricem, & patientes per duos (plùs, minùs) annos incolumes vitam protraxisse, & tandèm in Liene (ut observavimus) Cancro contracto mortui sunt. Cancrorum per nos curatorum historia.

Sed ad ulteriorem comprobationem expositæ sententiæ, videlicèt in ipsa sanguinis massa occultum Cancrum contrahi, & retineri posse eodem tempore, quo & pars affecta per Cancri præsentiam cruciatur, & cruciari paritèr intrensecùs corpus universum per intervalla, placeat lectori sequentem historiam ponderare.

In Venerabili Monasterio Sanctæ Ceciliæ Transtiberim reperiebatur admodùm Reuerен-

renda Monialis Ordinis Sancti Benedicti nomine Maria Candida virtutibus pluribus exornata, quibus Serenissimæ Maiestati Christinæ Suecorum Reginæ cara per plures vixerat annos, hæc obsessa exulcerato Cancro in mamma dextra diù à me, Regio Majestatis ejusdem mandato, curata fuit; Qua in curatione hoc peculiare observare licuit; videlicèt, quòd interdùm ingentissimis in parte cruciatibus vexabatur; & de reliquo quoad totius corporis salutem moderatis passionibus se gerebat: Sequebatur è contrà, quòd interdùm Cancer indolens, mitis, & liberam pertractationem sustineret sinè noxia, sed tali pacto indolens dùm servabatur pars, & febribus, & palpitationibus Cordis, alijsque pluribus histericis passionibus diuexabatur; Sicque & Mammæ, & aliæ intrinsicæ passiones alternativis vicibus excandescebant.

SE-

SEZIONE SESTA;

AFORISMO XXXVIII.

Quelli, che hanno Cancri occulti è meglio di non curarli, perche quelli, che si curano, muoiono presto, e quelli, che non si curano, vivono più lungo tempo.

Questo nome *Cancro*, ò deve considerarsi in modo largo, e commune, overo strettamente, e più propriamente, imperoche il Volgo chiama Cancro qualsivoglia tumore, ò ulcere maligno; Si chiamano alcune volte con nome di Cancro le strume inulcerite, e che non cedono alle virtù de'medicamenti, perche nella cura di esse li più piacevoli medicamenti non operano cosa alcuna di buono, e li più efficaci irritano, e sdegnano il male, e lo riducono à fierezza maggiore: Mà se vogliamo considerare il Cancro con nome più proprio, esporremo prima la sua denominazione, e poi la definizione, ò circonscrizione, per meglio dire, e finalmente spiegaremo le ragioni, per le quali (come Ipocrate insegna) sia meglio non curare li Cancri occulti.

Nome di Cancro cõmune à molti morbi.

In quanto al nome, il *Cancro* così chiamato da'Latini, e da' Greci *Carcinoma*, overo *Carcinos*, se riflettiamo à tal nome, altro non significa, che quel pesce ostricoso, rotondo, globoso,

boso, & ineguale nella superficie, di color cinerizio, ò alquanto livido, che hà molte gambe sparse di quà, e di là, e che ritiene fortemente ciò, che abbraccia: Da questo pesce per causa di una certa somiglianza è piacciuto tanto à gl'antichi, quanto a' nostri moderni Medici imporre questo nome di Cancro à questo tumore, e definirlo in tal modo, ò per meglio dire, descrivere la di lui essenza.

Cancro sua denominazione di dove deriva.

Il Cancro è un tumore rotondo, duro, & ineguale, di color livido, doloroso, venoso, cioè, che hà intorno le vene turgide, calido, che dà à pazienti gran molestia, generato dall' atrabile.

Cancro sua definizione.

Mà consideriamo di grazia più attentamente questa definizione del Cancro, con spiegar le ragioni, per le quali li sopradetti segni, ò sintomi accadino nel Cancro perfetto.

E il Cancro un tumore rotondo, mà non sempre, perche in qualsivoglia parte, che nasca, è sempre affetto delle glandole, e secondo la diversa figura delle parti glandolose rappresenta ancora diversa figura, mà per lo più rotonda. *Duro*, perche essendo fatto il Cancro da succo assai crasso, cagiona nelle glandole affetto strumoso. *Ineguale*, perche secondo la maggiore, ò minore intumescenza delle medesime glandole, nè deriva poi l'inugualianzà. *Livido*, per cagione del colore sanguigno oscuro, che hà il succo, che lo genera. *Doloroso*, perche questo succo pernicioso molesta molto con lancinazioni le parti nervose, e le distende con la sua grossezza. *Venoso*, per la molta distensione, cagionata nell'istesse vene, che si ritrovano naturalmente nella parte, dal detto sangue grossissimo, e

Cancro affetto delle glandole.

fec-

fecciofo, dilatandole fuori di modo, e rendendole più apparenti, come vediamo in quelli, che patifcono di varici, e per caufa della fudetta troppa craffitie dell'umore, non folo le dette vene fi rendono turgide, e diftorte, mà per le medefime ragioni venendo ritenute, & efaltate le particelle nitrofulfuree, fi rende *calido*; Dalle quali cofe tutte vengono fommamente travagliati li pazienti, e confeffano ò effere moleftati come fe vi foffe conficcato un chiodo, ò fofsero ftretti gagliardamente con una mano. *Generato dall'atra bile*, come piacque agl'Antichi, & in particolare à Galeno *al cap. 7. lib. de tumori preternaturali*, & *al cap. 12. lib. 2. delle Crifi.*

Noi però effaminando quefta caufa materiale del Cancro, diremo con Galeno, e con la commune Schuola de'Medici, che fi fà dall' atra bile; Che cofa poi fij queft'atra bile, e da qual'umore venghi prodotto il Cancro, gl'Antichi fono frà di loro difcordanti: Crede Avicenna, che il Cancro fij fatto dalla melancolia adufta. Oribafio dalla bile fervefatta, cioè fopramodo adufta. Galeno propone due particolari fpecie di atra bile preternaturale *al cap. 3. lib. dell'atra bile*. La prima è quella, che fi genera dall'umore melancolico naturale divenuto adufto, che ciafcun animale sfuge il guftarlo. L'altra è fatta dalla bile flaua abbruggiata fopra modo, & è di condizioni peggiori della prima, e da quefte due ultime fpecie d'atre bili hanno creduto, in particolare gl'Antichi, che venghi fatto il Cancro.

Cancro è fatto dall' atra bile.

Cancro fatto da materia diverfa, fecondo gl'Antichi.

Mà fe andiamo rivolgendo nella mente con accuratezza maggiore le dottrine de'Moderni, e quali tutte tralafciamo d'efporre, diciamo, che

Cancro da che materia sia fatto secondo li Moderni.

che il Cancro è fatto da un' umore in sommo grado divenuto salino, & accresciuto fino ad' aver acquistato condizione arsenicale, per causa della dissoluzione, e depressione de' spiriti, e per la copiosa dissipazione delle parti acquose da una sommamente intensa efflagrazione del solfo, imperoche il sale troppo si esalta, e diviene fluido; Dal che ne accade, che il sangue per essere esalati li sali fissi congionti nella massa con li sulfurei più crassi, acquisti quella condizione prava, per la quale lo chiamavano gl'Antichi *Atra bile:* Il Cruore poi, ò sangue, che dir vogliamo, portandosi alle glandole, e non potendo ripigliare in se le particelle più crasse, e coagulate, che tiene seco miste, e confuse, le depone in esse glandole. In quanto al succo nerveo, essendo imbrattato della medesima infezione, che hà il sangue, portandosi per le fibre nervose alle parti, nelle quali è rimasta questa materia atrabilare non proporzionata à nutrire le parti, cagiona in quella tumore, il quale per causa della similitudine, che hà con il Cancro, ò diciamo Grancio acquatico, è nominato *Cancro*.

Abbiamo stimato bene esporre questa dottrina corrispondente alla dottrina del Villis, e più confacevole alla ragione.

Cacro disprezza li medicamēti più pia-

Questo tumore occupi pure qualsivoglia parte, sempre hà da giudicarsi non solo di condizione cattiva, mà pessima, non perche sia morbo acuto, nè perche induchi in breve la morte al paziente, poiche è cronico, e molesta li pazienti per molti, e molt'anni, ma per cagione della sua contumacia, che non cede a'medicamenti, perche (come abbiamo detto) dis-

disprezza, e non fà conto alcuno de' medicamenti piacevoli, e s'infierisce, e s'esaspera da' medicamenti più gagliardi.

cevoli, e s' esaspera con li più gagliardi.

Vengono di questo tumore da diversi assegnate diverse specie, esposte con diverso methodo, mà nel caso nostro hà da farsi solo menzione di quelle, che resultano dall'essere il Cancro occulto, ò non occulto.

Cancro sue vere specie occulto, ò non occulto.

Il Cancro occulto in due modi si considera. Primieramente per ragione della parte, che occupa. Secondariamente, perche ò è esulcerato, ò non esulcerato. Per cagione della parte, nasce alcune volte nelle parti interne (come à dire) nell'Vtero, nella Milza, & altre, & in tal caso si chiama Cancro occulto, perche è in luoco nascosto, dove non può esser veduto.

Cancro occulto di due specie.

Il non esulcerato si chiama ancora da alcuni occulto, come all'incontro l'esulcerato si dice patente, e manifesto.

Mà perche, intendasi pure in qualsivoglia modo, (conforme all' esposizione fatta) è sempre da temersi, che s'infierischi con l'applicarvi medicamenti, mentre per altro soglia starsene quieto senza dar notabil molestia per più, e più anni, pertanto acciò non succedi, che applicandovisi li medicamenti, in vece di mitigarsi, divenga maggiore la fierezza dell'istesso cancro, e passi di male in peggio, conforme si è riconosciuto per esperienza, per tal causa ci ammonisce Ipocrate, *che è meglio non curare li Cancri occulti*, perche dal curarli hà da temersi più tosto l' augumentazione del tumore, e della di lui fierezza, che il sperarne la salute del Paziente.

Mà questo avertimento d' Ipocrate non

si hà

si hà da ricevere in modo rigoroso, stretto, & assoluto, di modo che li poveri pazienti molestati da sì fiera malattia, debbano lasciarsi privi d'ogni aiuto, e consolazione, poiche è da reputarsi cosa troppo crudele il lasciare li miseri pazienti già da molto tempo prima travagliati dalle passioni d'animo, e di corpo, senza il raddolcirli l'animo con qualche cura lenitiva, che perciò in tutti li modi è espediente far qualche cosa per loro consolazione, ancorche il Cancro sia occulto, perche si trovi in parte nascosta, overo sia manifesto per essere in parte esterna, e manifesto, perche è esulcerato.

Cancro manifesto perche è patẽte, ò perche è esulcerato.

Sia il Cancro in qualsivoglia parte, ò modo, ulcerato, ò non ulcerato, occulto, ò manifesto, sempre hà da curarsi, cioè con cura piacevole, e palleativa, che risguardi non il tumore istesso, mà tutto il corpo, con medicamenti, che raddolcischino, raffrenino, e piacevolmente purghino l' umore melancolico, che è la causa antecedente, con il cavar del sangue, con l'applicazione delle sanguisughe, considerando le cause precedute (come à dire se sarà soprauenuto il Cancro dopo seguita intempestivamente la suppressione de' mestrui, overo per la suppressione del sangue Emoroidale in paziente, che antecedentemente sia assuefatto à tal' utile espurgazione: In tali casi secondo che diversamente saranno seguite le suppressioni di sangue, deve questo evacuarsi, ò con aprirsi la vena nel piede, ò con applicarsi alle vene emoroidali le sanguisughe, ò hà da farsi l'evacuazione del detto sangue in altro modo, quando avenga, che il Cancro sia seguito per la suppressione di qualche altra

con-

consueta evacuazione, ne ha da tralasciarsi l'aprirsi li cauterij, ò fontanelle, in particolare alle parti interne delle Coscie, ò gambe, se nelle donne siano mancati li mesi, e negl'huomini lo spurgo Emoroidale: E parimente (per quello, che appartiene alla regola del vivere, & à tutte l'altre cose non naturali) hà d'aversi risguardo, che in quanto sarà possibile, si prohibischino le cose nocive, e solo si ordinino le cose utili, & appropriate per raddolcire la massa del sangue.

Hora veniamo alla parte istessa, dove è il Cancro, nella quale non solo è necessario di mitigare il dolore, e li grandi cruciati, che tormentano il povero infermo, & in conseguenza soccorrerlo con la mano Medica, mà deve essaminarsi in ogni modo, se abbia da pratticarsi la *cura eteroclita*, la quale è quella, che si fà non col curare il detto morbo, mà con l'estirpare, e portar via l'istessa parte affetta: Circa la qual maniera di curare, come quella, che non solo è crudele, mà ancora come non secura, sorgono molte difficoltà da essaminarsi, & in particolare se le forze del paziente siano tali, che possino sopportarla, se l'età, overo se molt' altre contraindicazioni, e cause, che non la permettino, le quali possino esservi, vi si ritrovino. Mà dato che sia tale la condizione del paziente, e dell'altre cose, che possa farsi l'amputazione, alla quale và insieme congionta l'ustione, non perciò potrà alcuno Medico Fisico, ò Chirurgo asicurare, che il paziente in tutto, e per tutto guarirà, e che restarà certo, che il male non sia per ritornare, imperoche hanno fatto conoscere la dottrina degl'Antichi, la ragione, e l'istessa espe-

Eteroclita cura qual sia.

esperienza, che più volte li Cancri sradicati, & estirpati in tal modo, & essendo ridotte à cicatrice le parti affette, con tutto ciò dopò qualche tempo essere ritornato il Cancro con fierezza maggiore di prima, & aver causato la morte: Trà gl'altri di più sublime condizione nella Medicina hà esposto questo con maggior accuratezza d'ogn'uno Cornelio Celso, & insieme hà spiegato quali siano le parti solite, ad'esser travagliate da tanto feroce malattia, e la varietà de'suoi accidenti *nel lib.* 5. *cap.* 28. le parole del quale sono le seguenti.

Cancro, e diversi suoi sintomi.

Ogni Cancro non solo corrompe tutto quello, che hà occupato, mà ancora di più và serpendo, e dilatandosi, e si riconosce parimente con altri segni, imperoche alcune volte dove è l'ulcere sopraviene rossore inflammatorio, e questo cagiona dolore, qual affetto chiamano li Greci Erisipela: L'Vlcere del Cancro tal volta è negro, perche la carne di esso è corrotta; Il *Carcinoma* è veramente quello, che li Greci, & Ipocrate in questo luoco chiama *Carcinon*, dicendo Celso di nuouo il Carcinoma si fà massimamente nelle parti superiori della faccia, cioè nelle Narici, nell'Orecchie, nelle labra, nelle mammelle, vicino alla parte affetta si sentono molestie, come se fossero punte, e detto luogo si dimostra tumido, immobile, & ineguale, alcune volte resta ancora come privo di senso; Intorno ad esso compariscono le vene turgide, come ripiegate, e tortuose, e sono ò pallide, ò liuide, altre volte ancora in alcuni stanno nascoste, e non appariscono, e toccandosi la parte affetta ad'alcuni dà dolore, & ad'altri nò, e tal volta senza esser esulcerato, è ò più duro, ò più

ò più molle di quello, che deoba essere naturalmente; Alcune volte à tutte queste cose si aggionge l'esservi l'ulcere; Et alcune volte vi è tánta varietà, che nessuna cosa delle sudette vi si ritròva; Tal volta è simile à quella carne prominente, che chiamano li Greci *Condilomi* nell'asprezza, e grandezza, & insieme il colore di esso è rosso, overo simile alla lente, cioè pallido oscuro, ne si tollera in modò, che possa fidarsene, e starne securo, imperoche in vn subito sopraviene ò resoluzione de'nervi, detta paralisia, overo distensione, cioè convulsione; Spesse volte percosso nella parte dalle lancinazioni il paziente perde la favella, e li sopraviene deliquio; Ad alcuni ancora se il detto Cancro vien compresso, le parti intorno al tumore si irrigidiscono, e si tumefanno, e questa sorte di Cancro è quella, che dell'altre è la peggiore, e per l'ordinario questo aviene per essere, come dicono li Greci, *Cachoete*, cioè fatto da cattivissimo succo, & appresso questa sorte di Carcinoma, che è senza ulcere, indi à poi sopraviene l'ulcere; e da esso la sopracrescenza, che chiamano Thimo; Non puole levarsi via, se non si leva il cattivo succo, e l'altre cose con il curarle vengono irritate, e quanta più forza, e cura si è adoprato, tanto peggio si è fatto: Alcuni si sono serviti di medicamenti caustici, & adurenti; Alcuni hanno fatto l'ustione con il ferro infuocato; Alcuni hanno tagliato parimente col ferro, ne tali modi di medicare hanno mai giovato ad'alcuno, mà quando vi si è fatta l'ustione, in un subito si sono sdegnati, & accresciuti fin'à tanto, che hanno dato la morte; E quelli ancora, che sono stati tagliati, dopo essersi cicatrizati

sono tornati di nuovo, e sono stati cagione della morte; Mentre all'incontro altri non facendovi violenza alcuna per levar via detto male, mà col' applicarvi solamente medicamenti piacevoli, che in un certo modo l'accarezzino, in tal modo non hanno prohibito, che tirassero auanti il vivere fino al giungere ad' una vecchiaia estrema. Il saper poi distinguere, e conoscere quello, che è fatto da succo cattivo, mà che è curabile, da quello, che non ammette cura, nessuno lo può sapere, se non con il tempo, e con l'esperienza.

RIFLESSIONE.

Circa questo aforismo proporremo due considerazioni. La prima è per qual cagione tagliato, e tolto via che è il Cancro, fattavisi l'ustione, e ridotto l'ulcere à perfetta cicatrizazione, sopravenga poi di nuovo il Cancro, con occupare un altra parte. La seconda, che l'avertimento datoci da Ipocrate, *Che è meglio di non curare il Cancro occulto*, perche se si cura, viene più presto à morire il paziente; Che all'incontro tralasciando di curarlo sarebbe più longo tempo vissuto, diciamo, che hà d' intendersi non solo del Cancro, mà di altri morbi ancora, che appresso siamo per spiegare.

Cancro levato via, perche ritorni secondo gl'Antichi.

In quanto dunque alla prima, hanno creduto alcuni esser stato cagione della recidiva del Cancro l'essersi lasciate, e essere rimaste nella parte affetta alcune particelle dell'umore peccante, e che queste particelle abbino contribuito un certo seminio al Cancro, che di nuovo sopraviene: Mà questo non lo reputiamo

ra-

ragione, che appaghi l'intelletto, e corrispondi all'esperienza, imperoche se fossero rimaste nella parte le reliquie del Cancro antecedente, l'ulcere, che si è fatto per causa dell'estirpazione, incisione, & ustione operate, non si sarebbe potuto cicatrizare, perche ogni volta, e quando in qualche parte ulcerata le parti soggette, ò vicine non si ritrovano in stato naturale, non può farsi generazione ne di carne buona, ne di cicatrice, affermando questo in più luoghi Galeno, e facendolo conoscere l'esperienza: E dato che sopravenisse di nuovo il Cancro per questa cagione, doverebbe necessariamente succedere nella medesima parte, ò membro, dove il Cancro era nato la prima volta; Mà ogni volta che il Cancro di nuovo rinasce, Celso asserisce, che non torna nella medesima parte, e l'esperienza istessa ce lo dimostra, dal che ne aviene il doversi andar cercando altra ragione, e questa dalli nostri Moderni si reputa la seguente, cioè che mentre Ipocrate proferisce queste due parole *Cancri occulti*, non solo per quella parola *occulto* debba intendersi il Cancro non esulcerato, overo in qualche parte nascosto, mà un gran recesso della massa del sangue dallo stato naturale, & un inquinamento atto à riprodurre di nuouo il Cancro, ogni volta, che il detto succo vizioso, si porti ad'inuadere qualche altra parte particolare, e così vien chiaramente spiegato, (come considerandosi tal cosa in questo modo) che da tal succo viziato non viene infestata parte alcuna particolare, & in specie quella parte antecedentemente occupata dal Cancro, mà che il corpo tutto patisca il Cancro, cioè di materia vi-

Cancro latente nel sangue come s'intendi.

ziata, & atta a riprodurre di nuouo il Cancro: Quindi hà da intendersi la ragione, per qual causa curato, che è il Cancro fino all' esser perfettamente indotta la cicatrice in una parte, di nuovo venga ad'invaderne un altra, e non la prima, perche quel succo pravo, che si conserva nascosto nel sangue, non stà ozioso, e mentre và circolando confusamente per il corpo si fissa di nuovo in un'altra parte, e quivi imprime le sue radici, e produce un nuovo Cancro, il che non può fare nella parte, che aveva occupato prima ritrovandola constretta, e corroborata dal fuoco, mà hà da concludersi, che il Cancro si produca sempre nelle parti glandolose, perche in quelle viene à ritardarsi, e fissarsi il detto succo vizioso per le ragioni raccontate di sopra. Mà che il Cancro si ritrovi non solo in qualche parte particolare, mà ancora nell'istesso sangue, per prova della già esposta sentenza, abbiamo più volte osservato esser stati da noi curati li Cancri per via d'incisioni, & adustioni nelle labra, nel membro virile, & in altre parti, & essersi ridotti senza considerabile molestia à perfetta cicatrice, e che li pazienti abbino tirato auanti il vivere per due anni (più, ò meno) con buona salute, e finalmente sono morti con essersi sopravenuto il Cancro nella Milza: (nel modo, che abbiamo osservato) Mà per prova maggiore di tal sentenza, cioè che il Cancro possa contrahersi, e ritenersi nell' istessa massa del sangue nel tempo medesimo, che la detta parte è molestata dall'esservi il Cancro, e che parimente venghi cruciato internamente di quando in quando tutto il corpo, si compiaccia il lettore di riflettere al seguente caso.

Cancri da noi curati, e loro Istoria.

Ri-

Ritrovavasi nel Venerabile Monastero di S.Cecilia in Trastevere, la Molto Reverenda Madre dell'Ordine di S. Benedetto, chiamata Dōna Maria Candida adornata di molte virtù, per le quali era vissuta molti anni cara alla Serenissima Maestà di Christina Regina di Suezia, questa essendo molestata da un Cancro ulcerato nella mammella destra, fù da me per longo tempo curata, per commando della medesima Real Maestà, nella qual cura fù occasione d'osservar questo, cioè che alcune volte era sommamente travagliata da crudelissimi dolori nella parte, e del rimanente in quanto à tutto il corpo se la passava con moderate passioni; Seguiva poi all' incontro, che tal volta il Cancro restando quasi senza dolore, e placato permetteva, e sopportava d'essere liberamente trattato senza sentirne molestia, mà mentrè che veniva ad esser la parte indolente, era tormentata da febri, palpitazioni di Cuore, e da molte passioni Isteriche, e così li dolori, e passioni della mammella, e dell' altre parti interne caminavano alternativamente con tali vicende.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XXXXV.

In Vlceribus annuis, aut etiam diuturnioribus os abscedere est necessè, & cicatrices cavas fieri.

DVrante in aliquâ præcipuè carnosâ parte diuturnâ continuitatis solutione sequitur necessariò, quòd puris, vel saniei assidua generatio contingat, & exindè corruptio substantiæ eiusdem partis plùs, minùs; quarè si talis puris generatio diù perduret (putà ad annum, & ultra) rationabile est, propinquum os vitiari, & cariosum abscedere; Quarè deficiente portione ossis, ipsâque carne superposita sordium diuturno commercio inquinata, & aliquatenùs in suâ naturali substantiâ absumptâ, necnon à priori robore recedens, impossibile sit ad pristinam regenerari quantitatem, sicque tàm ex hac carnis deficientiâ, quàm ex ossis cariosi portione ablata necesse est cicatrices depressas, & cavas fieri.

Cicatrices cauas quarè contingere sit necesse;

At non semper hoc contingere potest, sed tantummodò quando ulcus est in parte, in quâ os propinquum reperiatur, nàm i[...] bus, quæ vel ossa non hab[...] Virile, Scrotum, &[...] dùm distat, v[...] Vlcus n[...] absqu[...]

ANIMADVERSIO.

Proponimus in hoc Aphorismo quatuòr difficultates magni ponderis non minùs ad benè curandos ægrotos, quam ad Chirurgi famam, muniendam.

Ex his prima est, *An, ut in Vlceribus sequatur ossis corruptio, & abscessio, necesse sit Vlcus per annum perdurare, aut (perdurante Vlcere) necessariò ossis corruptio sequi debeat.*

Secunda. *An persistente Vlcere in capite cum detectione Cranij, & corruptione extrinseca lamina eiusdem Cranij, ipsa tantùm extrinseca lamina sit segreganda, an etiam intrinseca, nempè vitrea.*

Tertia, *An ad excitandam detecti ossis secretionem, & extractionem utendum sit exsiccantibus, an pinguibus, & pus moventibus medicamentis.*

Quarta denique versatur circa tempus, quo in fracturis sperari possit pori Sarcoidis generatio, & firma consolidatio.

In quantum ad primam dicimus, quod si Vlcus reperiatur in parte, in qua non admodùm distet subiectum os, & Vlcus ipsum sit vel sinuosum, vel Cachoete, vel contemptum à patiente, vel à ma[illegible] e Chi[illegible] necessariò fe[illegible] debet[illegible] putri-[illegible] o ossis [illegible] uptio, [illegible] nditas; [illegible] e talis [illegible] ocrates [illegible] num, aut [illegible] ontingat in

in parte admodùm excarni, & cui vicinum subijcitur os, proùt contingere solet, vel in capite, vel in parte antica Cruris, in manibus, pedibus, alijsque similibus excarneis partibus, ac communibus integumentis obvelatis tantummodò, nec alijs partibus crassis, & carnosis, possunt, & solent talia ossa breviori tempore corrumpi, abscedere, & cicatrices cavæ fieri: Contrà verò si ab Vlcere admodùm distet os, vel pars ulcerata ossibus careat, proùt sequi solet in mammis muliebribus pinguioribus, in pudendo Virili, in Natibus, propè anũ, alijsque similibus partibus, solet Vlcus per annos plures perdurare, & persistere, nèc est necesse, quòd ossis caries, & abscessio sequantur.

Quò ad secundam ut plurimùm occasione vulnerum capitis, & præcipuè inductorum ab instrumento contundente, & lacerante sequitur suppuratio ingens, & pericranij corruptio, Cranijque detectio, in quo casu cum ipsum Cranium puris commercio, & ambientis inclementia necessariò alteretur, ac corrumpatur, hinc aduenit interdum abscesio non solùm ipsius extrinsecæ laminę, sed & Vitreæ simul; cum quandoquidem interdùm laminę ipsę adeò sint connexę, & vnitę, vt una distincta non reperiatur ab altera in omnibus suis partibus, ipso meditullio deficiente, & in hoc casu (sæpiùs per nos observato) evenire solet, quòd ad extrahendam laminam extrinsecam, licèt tantummodò violentia quædam, sed necessaria operetur, & sequatur quod etiàm Vitrea extrahatur, & vulnus, quod priùs, vel nullius, vel exigui momenti fuerat indicatum, reddatur tandèm curatu diuturnum, difficile, & periculosum

Laminarũ Cranij diversa structura.

losum magno Chirurgi dedecore, & cum æquali periculo censurā eorum subeundi, qui cum res anatomicas ignorēt, nec talem in structura cranij varietatē agnoscant, nō valent per consequens difficultatem curationū percipere.

Sed quia nos detulit occasio ad differendum de supradicta diversitate structuræ Cranij, operę prętium duximus adijcere alias difficultates admodùm implicitas, & periculosas, prætermittendo suturarum diversum situm pluriès à nobis observatum, & ab Hippocrate ipso in principio de capitis vulneribus indicatum his verbis, *Hominum capita neque intèr se similitèr habent, neque suturæ omnibus eodem modo sitæ sunt*, videlicèt, quod reperitur interdùm Cranij superficies imperfecta in eius structura apparentibus nonnullis inæqualitatibus, deficiente pluribus in locis prima lamina, & manifestis foraminibus comparentibus, veluti carie, vel inæquali corrosione inductis: Aliquando repertum non fuit in aliqua Cranij parte, nec meditulium, nec vitrea, sed unica extrinseca lamina, & tandèm (quòd supradictarum rerum majus est) in aliquibus locis capitis defecit interdùm totum Craniū, in quo casu quęlibet licèt levis lęsio, quæ contingat in illa parte, potest esse læthalis. Contigit mihi tribus ab hinc annis circitèr vocari ad invisendum infantulum triùm, vel quatuòr annorum ętatis, contusum ob casum in sincipite dextro aliquatenùs suprà principium musculi temporalis, cui post sequutam contusionem levis *Enchimosis* comparuerat, Barbitonsor curans cum ad tactum nullam solidam renitentiam persentiret, in sententia fuit incidendi, & idcircò dicebat curasse me in

Vitia varia in Cranij laminis inventa.

Cranij portionis naturalis defectus Historia.

in consilium advocari, sicque factis per me debitis ponderationibus, & leni partis compressione durę matris motu recognito, collegi dictam partem osse carere, quarè nullâ prę missa incisione sine magno labore convaluit parvulus patiens, qui alioquin probabilitèr obijsset, si sectio fuisset operata.

Circà Cranij laminas detectas, aere, pure, alijsque extrinsecis causis necessariò alterandas, & subsequentèr segregandas, alia priore forsan non minor sequitur aliquandò difficultas, quę versatur circa varietatem, quâ solet interdùm Cranium compaginari, nempè quòd extrinseca lamina veluti pluribus tenuissimis lamellis ad papirij tenuitatem constituitur, quarè licèt talis prima subtilissima segregetur, & extrahatur laminula, nòn tamen bona segregatio est, quià ipsi non subiacent immediatè meditullium, nèc vitrea, ex quo resultare solet laudabilis substantia ad cicatricem superinducendam opportuna, & in tali casu comparet temporis tractu molliuscula quædam caro, sed non bona, nec suprà ipsam cicatrix induci potest, quarè Chirurgus vituperatur, & multò magis si post longius tempus, ob adhęrentiam extrinsecę laminę cum Vitreâ, necesse sit duram Matrem detegi, ut superiùs exposuimus. Torqueor profectò animi languore considerans miserum Chirurgum, licèt doctum, & versatum, novitèr ad aliquam Civitatem vocatum, & electum, cui similes casus primò sui Chirurgatus tempore contingant, cum ex talibus infortunijs populari turbę falsarum, & atrocium calumniarum præbeatur occasio.

Hisce igitur casibus (quos Seniores Chi-

turgi

rurgi observarint, ut credo) instruatur Chirurgus Iunior, nec de facili se iactet propalando, quòd sublatâ priori laminâ Dura Mater non sit detegenda, & tantummodò extrinsecè sit segreganda.

Ossa abscedenda ab ulceribus an sollicitanda sint exsiccantibus, an humidis, & pinguibus.

Circà tertiam difficultatem, in qua agitur, *an ossa abscedenda ab ulceribus sollicitari debeant, vel exsiccantibus, vel pinguibus, & humidis medicamentis*, dicimus, quòd plures Chirurgi prima fronte forsàn nostram hanc questionem flocci facient, & ut novâ, & inauditam forsàn reprobabunt, cum apud Cordatiores Professores habeatur pulverum, aliorumque exsiccantium medicamentorum laudatus usus; Sunt autèm pulveres isti ex radice Peucedani, Vitis albę, Iridis, Aristolochiæ, Mirrha, Aloe, Pumice usto, Scoria æris, Cortice pini, & etiam Euforbio, nec non Vitriolo Romano, & ex his omnibus, vel mixtis, vel aliquibus tantummodò selectis, & adiecto etiàm spiritu vini procuratur ossis exquamatio; Sed si benè consideremus ossium naturam siccam, videntur potiùs iuvari, & conservari ab exsiccantibus, quàm corrumpi, & ad segregationem festinari, cum sæpiùs obseravaverim ossa quamplurima detecta per plures, & plures menses immobilia perstitisse, precipuè si os ipsum admodùm sit crassum, siccum, ac veluti lapideum, proùt talium conditionum aliquandò observatur; In quibus casibus experientia me docuit talibus exsiccantibus difficillimam sequi ossis secretionem, quæ facilior redditur pinguibus admotis remedijs, ipsoque puris, sivè saniei commercio; Nec hoc ipsum, à nobis, ut diximus, observatum recedit admodùm à communibus rationibus allatis

Pulveres ad os accelerandum ad segregationem.

Ossis segregatio quando difficilis per exsiccantia, & facilior humidis.

in

in causam alterationis, cariei, & secretionis ossium.

Dicit namque Chirurgorum Vulgus detecta ossa necessario segreganda à suis partibus intimioribus, quia cum frigida sint, & ambientis aeris, & puris exponantur injurijs, defacili exiguus illorum calor obruitur; Si igitur (ut ipsi asserunt, & nos quoque fatemur) nostra sit intentio, ad Vlceris citiorem curationem, ejusdem ossis curare, simulque accelerare separationem, & extractionem, permittendum est, os ipsum tàm ab aere, quàm à puris commercio corrumpi, ut citiùs segregetur, quandoquidèm si adhibeamus exsiccantia utpotè temperiei ossis proportionata, conservabitur potiùs, quàm corruptum separabitur, præcipuè verò si admodùm durum sit, & Vlcus pluribus non scateat excrementis; In quo casu (iterùm dico) meliùs est emollientibus, ac pinguibus, quàm pulveribus, alijsque exsiccantibus uti.

Ossis obrasio ad sollecitandam segregationem non bona, & quare.

Vlteriùs falluntur ij, qui ad citiorem Vlceris sanationem, quotiès detectum compareat os, ejusdem superficiem scalpris abradunt, eò quòd (ut ipsi credunt) ab extrinseco aere sit vitiata, quià etiamsi per abrasionem talis superficies ossis auferatur, attamèn ejsdem injurijs denuò comparentem superficiem lędi, necessè est, undè & nova insurget abradendi necessitas, sicque processus daretur in infinitum.

At ut practicum in hoc casu documentum exponam, quotiès plurima ossis superficies detecta cernitur necessariò segreganda, & auferenda, consulo non unica tantùm, sed pluribus etiàm peractis terebrationibus os exquaman-

mandum debilitari, ut & medicamentorum activitas, & puris commercium secretionem ossis sollicitent, & per admotionem alicujus ferramenti in foramina facta introducti agitetur interdùm, hoc est pluribus interpolatis vicibus, & ad segregationem ipsum os disponatur.

Ossis plurima portio vt segregetur consilium.

Caveant tandèm nè in parvis vulneribus, quandò exigua ossis superficies comparet denudata, reputent necessariam ejusdem ossis secretionem, & sine ipsa secretione vulnus sanari non posse, quià pluriès, atquè pluriès sanata vidimus vulnera cum ossis nudatione, absquè eò quòd sequuta fuerit partis alicujus ejusdem ossis abscessio.

Ossis pauca quantitas detecta in vvlneribus, nō semper segregāda.

Deniquè circà quartam difficultatem, in qua agitur de ossium agglutinatione in fracturis, quandò scilicèt, vel citiùs, vel tardiùs sit speranda sanatio, variç ab Auctoribus proponuntur sententię, sed pręcipuè ab Hippocrate *lib. de alimentis* talibus verbis. *Naso decem dies necessarij ad fractura consolidationem, Maxillæ, Claviculæ, & Costis viginti, Cubito, triginta, Tibiæ, & Bracchio quadraginta, Femori quinquaginta.*

Ossa fracta diuersa quot dies consolidentur secundū Hippocratem.

Quod tempus ab Hippocrate pręscriptum variatur secundùm ętatum diversitatem, citiùs namquè sanatio sequitur in Iunioribus, quàm in senibus; Insupèr secundùm anni temporis varietatem, celeriùs enim ęstivo quàm hyberno tempore, citiùs in corpore boni, quam mali succi; Et secundùm alimentorum diversitatem, ac variam deligandi normam, sed præsertim ob diversam patientū (imperscrutabilē dicā) naturā, & plùs, minùs ad agglutinationē facilitatē, difficultatem, sivè impossibilitatem.

Ossa citiùs vel tardiùs glutinātur, & quare.

Cir-

ziata, & atta a riprodurre di nuouo il Cancro: Quindi hà da intenderſi la ragione, per qual cauſa curato, che è il Cancro ſino all' eſſer perfettamente indotta la cicatrice in una parte, di nuovo venga ad'invaderne un altra, e non la prima, perche quel ſucco pravo, che ſi conſerva naſcoſto nel ſangue, non ſtà ozioſo, e mentre và circolando confuſamente per il corpo ſi fiſſa di nuovo in un'altra parte, e quivi imprime le ſue radici, e produce un nuovo Cancro, il che non può fare nella parte, che aveva occupato prima ritrovandola conſtretta, e corroborata dal fuoco, mà hà da concluderſi, che il Cancro ſi produca ſempre nelle parti glandoloſe, perche in quelle viene à ritardarſi, e fiſſarſi il detto ſucco vizioſo per le ragioni raccontate di ſopra. Mà che il Cancro ſi ritrovi non ſolo in qualche parte particolare, mà ancora nell'iſteſſo ſangue, per prova della già eſpoſta ſentenza, abbiamo più volte oſſervato eſſer ſtati da noi curati li Cancri per via d'incisioni, & aduſtioni nelle labra, nel membro virile, & in altre parti, & eſſerſi ridotti ſenza conſiderabile moleſtia à perfetta cicatrice, e che li pazienti abbino tirato auanti il vivere per due anni (più, ò meno) con buona ſalute, e finalmente ſono morti con eſſerli ſopravenuto il Cancro nella Milza: (nel modo, che abbiamo oſſervato) Mà per prova maggiore di tal ſentenza, cioè che il Cancro poſſa contraherſi, e ritenerſi nell' iſteſſa maſſa del ſangue nel tempo medeſimo, che la detta parte è moleſtata dall'eſſervi il Cancro, e che parimente venghi cruciato internamente di quando in quando tutto il corpo, ſi compiaccia il lettore di riflettere al ſeguente caſo.

Cancri da noi curati, e loro Iſtoria.

Ri-

Ritrovavasi nel Venerabile Monastero di S.Cecilia in Trastevere, la Molto Reverenda Madre dell'Ordine di S. Benedetto, chiamata Dōna Maria Candida adornata di molte virtù, per le quali era vissuta molti anni cara alla Serenissima Maestà di Christina Regina di Suezia, questa essendo molestata da un Cancro ulcerato nella mammella destra, fù da me per longo tempo curata, per commando della medesima Real Maestà, nella qual cura fù occasione d'osservar questo, cioè che alcune volte era sommamente travagliata da crudelissimi dolori nella parte, e del rimanente in quanto à tutto il corpo se la passava con moderate passioni; Seguiva poi all'incontro, che tal volta il Cancro restando quasi senza dolore, e placato permetteva, e sopportava d'essere liberamente trattato senza sentirne molestia, mà mentre che veniva ad esser la parte indolente, era tormentata da febri, palpitazioni di Cuore, e da molte passioni Isteriche, e così li dolori, e passioni della mammella, e dell'altre parti interne caminavano alternativamente con tali vicende.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XXXXV.

In Vlceribus annuis, aùt etiàm diuturnioribus os abſcedere eſt neceſsè, & cicatrices cavas fieri.

DVrante in aliquâ præcipuè carnoſâ parte diuturnâ continuitatis ſolutione ſequitur neceſſariò, quòd puris, vel ſaniei aſſidua generatio contingat, & exindè corruptio ſubſtantiæ eiuſdem partis plùs, minùs; quarè ſi talis puris generatio diù perduret (purà ad annum, & ultra) rationabile eſt, propinquum os vitiari, & carioſum abſcedere; Quarè deficiente portione oſſis, ipsâque carne ſuperpoſita ſordium diuturno commercio inquinata, & aliquatenùs in ſuâ naturali ſubſtantiâ abſumptâ, necnon à priori robore recedens, impoſſibile ſit ad priſtinam regenerari quantitatem, ſicque tàm ex hac carnis deficientiâ, quàm ex oſſis carioſi portione ablata neceſsè eſt cicatrices depreſſas, & cavas fieri.

Cicatrices cavas quarè contingere ſit neceſſe:

At non ſemper hoc contingere poteſt, ſed tantummodò quando ulcus eſt in parte, in quâ os propinquum reperiatur, nàm in alijs partibus, quæ vel oſſa non habent, ut membrum Virile, Scrotùm, & hujuſmodi, vel os admodùm diſtat, vt in fiſtulis circà Anum, poteſt Vlcus per plures, & plures annos perdurare abſquè oſſis corruptione, & ſegregatione.

ANI-

ANIMADVERSIO.

Proponimus in hoc Aphorifmo quatuòr difficultates magni ponderis non minùs ad benè curandos ægrotos, quam ad Chirurgi famam, muniendam.

Ex his prima eft, *An, ut in Vlceribus sequatur offis corruptio, & abfceffio, neceffe fit Vlcus per annum perdurare, aut (perdurante Vlcere) neceffariò offis corruptio fequi debeat.*

Secunda. *An perfiftente Vlcere in capite cum detectione Cranij, & corruptione extrinfeca lamina eiufdem Cranij, ipfa tantùm extrinfeca lamina fit fegreganda, an etiam intrinfeca, nempè vitrea.*

Tertia, *An ad excitandam detecti offis fecretionem, & extractionem utendum fit exficcantibus, an pinguibus, & pus moventibus medicamentis.*

Quarta denique verfatur circà tempus, quo in fracturis fperari poffit pori Sarcoidis generatio, & firma confolidatio.

In quantum ad primam dicimus, quod fi Vlcus reperiatur in parte, in qua non admodùm diftet fubiectum os, & Vlcus ipfum fit vel finuofum, vel Cachoete, vel contemptum à patiente, vel à malè curante Chirurgo, neceffariò fequi debet, & carnium fubjectarum putrilago, & ejufdem communicatio fubjecto offi, quâ de causâ aduenit necefsè offis corruptio, & abfceffio, & ex hoc cicatricis profunditas; At quià nequit decerni quanto tempore talis offis corruptio fequi poffit, idcircò Hippocrates pro termino communiori proponit annum, aut longius tempus: At fi ipfum Vlcus contingat

in parte admodùm excarni, & cui vicinum subijcitur os, proùt contingere solet, vel in capite, vel in parte antica Cruris, in manibus, pedibus, alijsque similibus excarneis partibus, ac communibus integumentis obvelatis tantummodò, nec alijs partibus crassis, & carnosis, possunt, & solent talia ossa breviori tempore corrumpi, abscedere, & cicatrices cavæ fieri: Contrà verò si ab Vlcere admodùm distet os, vel pars ulcerata ossibus careat, proùt sequi solet in mammis muliebribus pinguioribus, in pudendo Virili, in Natibus, propè anũ, alijsque similibus partibus, solet Vlcus per annos plures perdurare, & persistere, nèc est necessè, quòd ossis caries, & abscessio sequantur.

Quò ad secundam ut plurimùm occasione vulnerum capitis, & præcipuè inductorum ab instrumento contundente, & lacerante sequitur suppuratio ingens, & pericranij corruptio, Cranijque detectio, in quo casu cum ipsum Cranium puris commercio, & ambientis inclementia necessariò alteretur, ac corrumpatur, hinc aduenit interdum abscessio non solùm ipsius extrinsecæ laminę, sed & Vitreæ simul; cum quandoquidem interdùm laminę ipsę adeò sint connexę, & vnitę, vt una distincta non reperiatur ab altera in omnibus suis partibus, ipso meditullio deficiente, & in hoc casu (sæpiùs per nos observato) evenire solet, quòd ad extrahendam laminam extrinsecam, licèt tantummodò violentia quædam, sed necessaria operetur, & sequatur quod etiàm Vitrea extrahatur, & vulnus, quod priùs, vel nullius, vel exigui momenti fuerat iudicatum, reddatur tandèm curatu diuturnum, difficile, & periculosum

Laminarũ Cranij diversa structura.

losum magno Chirurgi dedecore, & cum æquali periculo censurâ eorum subeundi, qui cum res anatomicas ignorét, nec talem in structura cranij varietaté agnoscant, nó valent per consequens difficultatem curationũ percipere.

Sed quiá nos detulit occasio ad differendum de supradicta diversitate structuræ Cranij, operæ pretium duximus adijcere alias difficultates admodùm implicitas, & periculosas, prætermittendo suturarum diversum situm plurièsà nobis observatum, & ab Hippocrate ipso in principio de capitis vulneribus indicatum his verbis, *Hominum capita neque intèr se similitèr habent, neque suturæ omnibus eodem modo sitæ sunt*, videlicèt, quod reperitur interdùm Cranij superficies imperfecta in eius structura apparentibus nonnullis inæqualitatibus, deficiente pluribus in locis prima lamina, & manifestis foraminibus comparentibus, veluti carie, vel inæquali corrosione inductis: Aliquando repertum non fuit in aliqua Cranij parte, nec meditulium, nec vitrea, sed unica extrinseca lamina; & tandèm (quod supradictarum rerum majus est) in aliquibus locis capitis defecit interdùm totum Craniũ, in quo casu quęlibet licèt levis lęsio, quæ contingat in illa parte, potest esse læthalis: Contigit mihi tribus ab hinc annis circitèr vocari ad invisendum infantulum trium, vel quatuòr annorum ętatis, contusum ob casum in sincipite dextro aliquatenùs suprà principium musculi temporalis, cui post sequutam contusionem levis *Enchimosis* comparuerat, Barbitonsor curans cum ad tactum nullam solidam renitentiam persentiret, in sententia fuit incidendi, & idcircò dicebat curasse me in

Vitia varia in Cranij laminis inuenta.

Cranij portionis naturalis defectus Historia.

in consilium advocari, sicque factis per me debitis ponderationibus, & leni partis compressione durę matris motu recognito, collegi dictam partem osse carere, quarè nullâ pręmissa incisione sine magno labore convaluit parvulus patiens, qui alioquin probabilitèr obijsset, si sectio fuisset operata.

Circà Cranij laminas detectas, aere, pure, alijsque extrinsecis causis necessariò alterandas, & subsequentèr segregandas, alia priore forsan non minor sequitur aliquandò difficultas, quę versatur circa varietatem, quâ solet interdùm Cranium compaginari, nempè quòd extrinseca lamina veluti pluribus tenuissimis lamellis ad papirij tenuitatem constituitur, quarè licèt talis prima subtilissima segregetur, & extrahatur laminula, non tamen bona segregatio est, quià ipsi non subiacent immediatè meditullium, nèc vitrea, ex quo resultare solet laudabilis substantia ad cicatricem superinducendam opportuna, & in tali casu comparet temporis tractu molliuscula quædam caro, sed non bona, nec suprà ipsam cicatrix induci potest, quarè Chirurgus vituperatur, & multò magis si post longius tempus, ob adhęrentiam extrinsecę laminę cum Vitreâ, necesse sit duram Matrem detegi, ut superiùs exposuimus. Torqueor profectò animi languore considerans miserum Chirurgum, licèt doctum, & versatum, novitèr ad aliquam Civitatem vocatum, & electum, cui similes casus primo sui Chirurgatus tempore contingant, cum ex talibus infortunijs populari turbę falsarum, & atrocium calumniarum præbeatur occasio.

Hisce igitur casibus (quos Seniores Chirurgi

rurgi observarint, ut credo) instruatur Chirurgus Iunior, nec de facili se iactet propalando, quòd sublatâ priori laminâ Dura Mater non sit detegenda, & tantummodò extrinsecâ sit segreganda.

Circà tertiam difficultatem, in qua agitur, *an ossa abscedenda ab ulceribus sollicitari debeant, vel exsiccantibus, vel pinguibus, & humidis medicamentis*, dicimus, quòd plures Chirurgi prima fronte forsàn nostram hanc questionem flocci facient, & ut novâ, & inauditam forsàn reprobabunt, cum apud Cordatiores Professores habeatur pulverum, aliorumque exsiccantium medicamentorum laudatus usus; Sunt autèm pulveres isti ex radice Peucedani, Vitis albę, Iridis, Aristolochiæ, Mirrha, Aloe, Pumice usto, Scoria æris, Cortice pini, & etiam Euforbio, nec non Vitriolo Romano, & ex his omnibus, vel mixtis, vel aliquibus tantummodò selectis, & adiecto etiàm spiritu vini procuratur ossis exquammatio; Sed si benè consideremus ossium naturam siccam, videntur potiùs iuvari, & conservari ab exsiccantibus, quàm corrumpi, & ad segregationem festinari, cum sæpiùs observaverim ossa quamplurima detecta per plures, & plures menses immobilia perstitisse, precipuè si os ipsum admodùm sit crassum, siccum, ac veluti lapideum, proùt talium conditionum aliquandò observatur; In quibus casibus experientia me docuit talibus exsiccantibus difficillimam sequi ossis secretionem, quæ facilior redditur pinguibus admotis remedijs, ipsoque puris, sivè saniei commercio; Nec hoc ipsum, à nobis, ut diximus, observatum recedit admodùm à communibus rationibus allatis in

Ossa abscedenda ab ulceribus an sollicitanda sint exsiccantibus, an humidis, & pinguibus.

Pulveres ad os accelerandum ad segregationem.

Ossis segregatio quandò difficilis per exsiccantia, & facilior humidis.

in causam alterationis, cariei, & secretionis ossium.

Dicit namquè Chirurgorum Vulgus detecta ossa necessariò segreganda à suis partibus intimioribus, quià cum frigida sint, & ambientis aeris, & puris exponantur injurijs, defacili exiguus illorum calor obruitur; Si igitur (ut ipsi asserunt, & nos quoque fatemur) nostra sit intentio, ad Vlceris citiorem curationem, ejusdem ossis curare, simulque accelerare separationem, & extractionem, permittendum est, os ipsum tàm ab aere, quàm à puris commercio corrumpi, ut citiùs segregetur, quandoquidêm si adhibeamus exsiccantia utpotè temperiei ossis proportionata, conservabitur potiùs, quàm corruptum separabitur, prçcipuè verò si admodùm durum sit, & Vlcus pluribus non scateat excrementis; In quo casu (iterùm dico) meliùs est emollientibus, ac pinguibus, quàm pulveribus, alijsque exsiccantibus uti.

Ossis obrasio ad sollecitandam segregationem non bona, & quarè.

Vlteriùs falluntur ij, qui ad citiorem Vlceris sanationem, quotiès detectum compareat os, ejusdem superficiem scalpris abradunt, eò quòd (ut ipsi credunt) ab extrinseco aere sit vitiata, quià etiamsi per abrasionem talis superficies ossis auferatur, attamèn ejsdem injurijs denuò comparentem superficiem lędi, necessè est, undè & nova insurget abradendi necessitas, sicque processus daretur in infinitum.

At ut practicum in hoc casu documentum exponam, quotiès plurima ossis superficies detecta cernitur necessariò segreganda, & auferenda, consulo non unica tantùm, sed pluribus etiàm peractis terebrationibus os exquã-

man-

mandum debilitari, ut & medicamentorum activitas, & puris commercium secretionem ossis sollicitent, & per admotionem alicujus ferramenti in foramina facta introducti agitetur interdùm, hoc est pluribus interpolatis vicibus, & ad segregationem ipsum os disponatur.

Ossis plurima portio ut segregetur consilium.

Caveant tandèm nè in parvis vulneribus, quando exigua ossis superficies comparet denudata, reputent necessariam ejusdem ossis secretionem, & sine ipsa secretione vulnus sanari non posse, quià plurièss, atquè plurièss sanata vidimus vulnera cum ossis nudatione, absquè eò quòd sequuta fuerit partis alicujus ejusdem ossis abscessio.

Ossis pauca quantitas detecta in vulneribus, nō semper segregāda.

Deniquè circà quartam difficultatem, in qua agitur de ossium agglutinatione in fracturis, quandò scilicèt, vel citiùs, vel tardiùs sit speranda sanatio, varię ab Auctoribus proponuntur sententię, sed pręcipuè ab Hippocrate *lib. de alimentis* talibus verbis. *Naso decem dies necessarij ad fracturæ consolidationem, Maxillæ, Claviculæ, & Costis viginti, Cubito triginta, Tibiæ, & Bracchio quadraginta, Femori quinquaginta.*

Ossa fracta diuersa quot diebus consolidentur secundū Hippocratem.

Quod tempus ab Hippocrate pręscriptum variatur secundùm ętatum diversitatem, citiùs namquè sanatio sequitur in Iunioribus, quàm in senibus; Insuper secundùm anni temporis varietatem, celeriùs enim ęstivo quàm hyberno tempore, citiùs in corpore boni, quam mali succi; Et secundùm alimentorum diversitatem, ac variam deligandi normam, sed præsertim ob diversam patientū (imperscrutabilē dicā) naturā, & plùs, minùs ad agglutinationē facilitatē, difficultatem, sivè impossibilitatem.

Ossa citiùs vel tardiùs glutinātur, & quare.

Cir-

Femur fractum consolidatum post menses sex in muliere sana.

Circà quod plures observatos per me casus enarrare possem, sed duos dumtaxat exponam. Anno 1664. Mulier quędam ętatis annorum quadragintà quinquè, boni habitus, quę sana vixerat, ob casum passa fuerat fracturam in Tibia dextra, huic per me facta repositione, & debitis admotis medicamentis, fasciationibus, & situatione, nèc non phlebotomia, alijsque evacuationibus, & propinatis attemperantibus ad minuendam plethoram, & pręcavendam inflammationem, quę nunquàm supervenit, nec aliud symptoma, quod vel curationem impediret, vel retardaret, nèc pręternmissis remedijs, tàm intrinsecis, qnàm topicis ad consolidationem opportunis, nihilominùs non nisi post menses sex sequuta fuit ossis agglutinatio.

Fractura humeri in Nobili Viro post mēses 15. non cōsolidata.

Nobilis quidam, cujus nomen, & patriam debitis rationibus non exponimus, qui laborabat fractura humeri sinistri nondùm agglutinati post menses quindecim à tempore contractę fracturæ, & licèt primis diebus, & subsequentèr alijs temporibus debitâ ratione ex norma Artis à peritis Professoribus curatus fuisset, nunquàm tamèn sanus factus est; Qui Dominus Patiens tandèm ad me venit hoc pręsenti anno 1693. & receptus in Hospitale Nobilium S. Spiritus denuò paritèr incassùm plurima fuerunt operata, quarè tandèm ad substinendum bracchium solis linteis, ferulis, & fascijs involutum omnimoda salutis spe dimissa discessit.

Hęc autem enarravimus, vt sciant omnes interdùm difficillimam, & etiam impossibilem ossium conglutinationem esse, peculiari naturę vitio, & non artis defectu.

S E-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXXXV.

Nell'Vlceri annue, overo ancora di più longo tempo è necessario, che si communichi la corruzione all'osso, e che vi rimanghino le cicatrici cave.

DVrando in qualche parte, e particolarmente carnosa la soluzione di continuo, e l'ulcere per longo tempo, ne segue per necessaria conseguenza, che si ritrovi di continuo il generarsi marcia, e purulenze, & in conseguenza corruzione, e deperdizione di sostanza più, ò meno, per lo che se tal generazione di materia marciosa venghi à durare longo tempo, come à dire per un anno, ò più, è ragionevole, che l'osso vicino resti viziato, e che poi divenuto carioso si separi, e tolga via, onde venendo à mancare porzione dell'osso, & ad alterarsi la carne, che vi sourasta, e di essa consumandosene, e corrodendosi qualche porzione, e non ritenendo più la virtù, e fortezza naturale, sia impossibile il rigenerarsi di quella, nella quantità, che era prima, e così tanto per la mancanza di detta carne, quanto per l'estrazione, che si fà della parte cariosa dell'osso, è necessario, che rimanghino le cicatrici depresse, e cave.

Cicatrici cave perche sia necessario, che rimanghino.

Mà questo non puol sempre accadere, mà solo quando l'ulcere è in parte, nella quale si ritrovi l'osso sogetto vicino, imperciochè nell'

nell'altre parti, le quali o non hanno l'ossa, come à dire il membro virile, lo scroto, e simili, overo da esse è molto lontano l'osso, come nelle fistole vicino all'ano può durar l'ulcere per molti, e molti anni, senza che succeda corruzione, & esito di osso.

RIFLESSIONE.

Proponiamo in questo Aforismo quattro difficoltà di gran momento, non meno per la buona cura degl'Infermi, che per conservare la fama del Chirurgo.

La prima di queste è, *se sia necessario, che un ulcere duri un anno prima, che segua la corruzione, e segregazione dell'osso; overo (durando l'ulcere) debba necessariamente seguire la corruzione dell'osso.*

La seconda, *se durando un ulcere nel capo con scopertura del Cranio, è la corruzione della lamina esterna del detto Cranio, debba segregarsi solo la detta lamina esterna, overo l'altra insieme, che è chiamata Vitrea.*

La terza, *se per procurare, e sollecitare la separazione, & estrazione del detto osso, debbano usarsi li medicamenti efficcanti, overo li pingui; e suppuranti.*

La quarta difficoltà finalmente consiste nel tempo, in cui possa sperarsi la generazione del poro sarcoide, e la secura consolidazione nelle fratture.

In quanto alla prima diciamo, che se l'ulcere si ritrovi in parte, di dove non sia l'osso molto lontano, ò l'ulcere istesso sia ò sinuoso, ò cachoete, cioè abbondante di viziosi umori, overo sia stato poco prezzato, e trascurato, ò dal

dal paziente, ò dal Chirurgo, che ne aveva la cura, deve necessariamente seguirne il putrefarsi delle carni vicine, & il communicarsi la putrefazione all' osso sogetto per cagione della quale succede necessariamente la corruzione,& il separamento, & estrazione dell'osso, e da questo la profondità della cicatrice; Mà perche non puole veramente determinarsi in quanto tempo possa seguire tale corruzione dell'osso, perciò Ipocrate come per termine più commune assegna un' anno ò più longo tempo: Mà se detto ulcere succeda in parte molto escarnea, & alla quale stia sottoposto,e vicino l'osso,come suol accadere ò nel capo, ò nella parte anteriore della gamba, nelle mani, e piedi, & altre simili parti escarnee ricoperte solamente dalli tegumenti communi, ne da altre parti considerabili in ordine alla loro grossezza, possono, e sogliono tali ossa in più breve tempo corrompersi, uscir fuori, e generarsi cave le cicatrici: All' incontro poi se l'osso sia molto lontano dall' ulcere, overo la parte ulcerata sia priva di osso, come aviene nelle mammelle delle Donne assai pingui, nel pudendo virile, nelle Natiche vicino all'ano, & altre parti simili,suole durare, e conservarsi l'ulcere per molti anni e non seguono necessariamente nè la carie, nè il separamento, & esito dell'osso.

Circa la seconda, per lo più accade in occasione di ferite di capo, causate particolarmente da instromento contundente, e lacerante, una gran suppurazione, corrompendosi il Pericranio, e restando l'osso scoperto, e venendo necessariamente per il commercio, che hà con la materia purulenta, & inclemenza

menza dell'aere, ad' alterarsi, corrompersi, e separarsi, mà non sempre segue il separarsi, e l'estraersi solo della lamina esterna, stanteche alcune volte le lamine del Cranio sono congiunte, & unite insieme in modo che la prima non sia distinta dall'altra mediante l'interposizione del Meditulio, perche il detto Meditulio viene spesse volte à non esservi, & in simil caso da noi osservato, suole accadere, che volendosi levare solo la lamina esterna, benche si faccia solamente una certa violenza necessaria, che si separi ancora, & esca la Vitrea, e così quella ferita, che prima fù giudicata di nessuno, ò di poco momento, si renda finalmente di cura assai longa, difficile, e pericolosa con gran vituperio del Chirurgo, e con altretanto pericolo d'esser censurato da chi, non essendo prattico delle cose anatomiche, non riconosce tali varietà della struttura del Cranio, e non può comprendere le ragioni della difficoltà della cura.

Lamine del Cranio di struttura diversa.

Mà perche l'occasione ci hà portato à discorrere della sopradetta diversità di struttura del Cranio, abbiamo stimato necessario aggiungervi altre difficoltà molto intrigate, e pericolose, lasciando da parte il diverso sito delle suture più volte da noi osservato, & indicato da Ipocrate *nel principio del libro delle ferite del Capo con queste parole. Li Capi degl' Vuomini non sono tutti nella loro composizione simili, nè à tutti sono situate le suture nel medesimo modo*, cioè che si ritrova tal volta la superficie del Cranio imperfetta nella sua struttura, comparendovi alcune inuguaglianze, mancando in più luoghi la prima lami-

lamina, ritrovandovisi forami manifesti, come se fossero stati causati da carie, ò da corrosione inuguale; Talvolta non si è ritrovato in qualche parte del Cranio ne il meditulio, ne la vitrea, mà solo la lamina esterna, e finalmente (ciò che è maggiore delle cose sopradette) che in alcuni luoghi si è osservato mancare del tutto il Cranio, nel qual caso qualsivoglia offesa benche leggiera, che succedi in essa parte, puole esser mortale: Mi accaddè due anni sono in circa esser chiamato à vedere un fanciullo di trè in quattro anni contuso, per causa di caduta, nel sincipite destro alquanto sopra il principio del muscolo temporale, al quale dopo essersi fatta la contusione, era comparso un poco di *Enchimosi*, il Barbiere, che faceva la cura non sentendo al tatto veruna renitenza soda, fù di parere di farvi l'incisione, e per tal causa aveva procurato, ch'io fossi chiamato per darli conseglio, e così facendovi io le dovute diligenze, e sentendo al tatto il moto della dura madre, venni à riconoscere, che la detta parte era priva del Cranio, onde non permettendo, che si facesse incisione alcuna, restò sano il picciolo paziente senza gran fatica, il quale per altro probabilmente sarebbe morto, se fosse stato fatto il taglio.

Istoria di mancanza di porzione di Cranio naturalmente.

In quanto alle lamine del Cranio quando sono scoperte, e che necessariamente hanno da rimanere alterate dall'aere, dalla materia marciosa, e da altre cause esterne, e per conseguenza devonsi separare, e tor via, segue alcune volte un altra difficoltà di non minor considerazione forse della prima, la quale consiste nella diversità, con la quale suole al-

cune volte esser composto il Cranio, cioè che la lamina esterna si osserua, e riconosce diuisa in più sottilissime lamine à somiglianza della carta, perilche se bene si levi la detta prima sottilissima lamina, non è però separazione buona, perche ad essa non stanno sogette immediatamente ne il meditulio, ne la vitrea, dalle quali suole sorgerne sostanza lodevole, & opportuna perche vi si generi sopra lodevole cicatrice; Et in tal caso in progresso di tempo comparisce certa carne molle, e non buona, ne sopra di essa può generarsi la cicatrice, perilche vien biasimato il Chirurgo, e molto più se dopo longo tempo sia necessario, che si scopri la dura madre per causa dell'adherenza della lamina esterna cō la vitrea, come abbiamo parlato di sopra: Mi sento molestia nell' animo considerando un povero Chirurgo, benche dotto, e prattico chiamato da poco tempo, & eletto Chirurgo di qualche Città, al quale ne primi tempi, che esso vi essercita la Chirurgia, succedino casi simili, mentre che da tali infortunij viene à porgersi occasione alla turba populare delle più atroci, e false calunnie.

Da questi casi adunque (li quali mi persuado, che li Chirurghi vecchi abbino osservato) apprenda documento giovevole il Chirurgo giovane, ne facilmente si vanti con l'andar dicendo, che levata che sarà la prima lamina, non abbia da restar scoperta la dura madre, e che solo dourà separarsi la prima, cioè l'esterna.

Per quello, che appartiene alla terza difficoltà, nella quale si tratta, se l'ossa da separarsi debbano ajutarsi alla separazione ò con medi-

medicamenti efficcanti, overo con li pingui, & umidi, diciamo, che molti Chirurghi alla bella prima forse biasimaranno questa nostra questione, & ancora come nuova, & inaudita la riprovaranno, mẽtre che appresso li Autori più gravi si fà menzione delle polveri, & altri medicamenti efficcanti utilmente usate; Sono queste polveri di radiche di Peucedano, Vitalba, Iride, Aristolochia, Aloe, Pumice abbrugiato, Squamma di Rame, e Scorze di Pino, di radiche di Dragonculo, & ancora di Euforbio, e di Vitriolo Romano, e con queste, ò tutte, ò con scieglierne alcune, aggiungendovi ancora qualche poco di spirito di vino, si procura la desquammazione; Mà se consideriamo l'essenza dell' ossa secca, pare che più tosto dagl' efficcanti venghino à conservarsi, che corrompersi, e sollecitarsi alla desquammazione, Avendo più volte osservato molte ossa scoperte esserne state immobili per più, e più mesi, in particolare se l'osso sia molto grosso, secco, e come pietroso, conforme occorre tal volta, che si rincontrino di tali condizioni: Nelli quali casi hò appreso dall'esperienza, che con tali efficcanti difficilmente si conseguisce la separazione dell' ossa, la quale si rende più facile con applicarvi medicamenti pingui, e con il permetter loro il commercio con le materie purulenti, e marciose; Ne questo, che diciamo aver noi osservato si scosta molto dalle ragioni communi apportate per cause dell' alterazione, Carie, e desquammazione dell'ossa.

Ossa da separarsi nell' ulceri se debbano sollicitarsi con medicamenti efficcanti, overo con umidi, e pingui.

Polveri per accelerare la desquammazione dell'osso.

Separazione dell'osso quando sia difficile con gl' efficcanti, e più facile con gl' umidi.

Imperoche dice il volgo de Chirurghi, che l'ossa scoperte devono per necessità separarsi dalle loro parti più interne, perche essendo

fredde, e restando esposte all' ingiurie dell' aere ambiente, e della materia purulenta, facilmente il di loro poco calore viene estinto, e che perciò l'istesso osso si altera nella superficie, si corrompe, e si fà carioso: Se dunque (come essi affermano, e noi ancora confessiamo) l'intenzion nostra sia per più presta, e sollecita cura dell'ulcere, procurare, & insieme sollecitare là separazione dell'osso, deve permettersi, che il detto osso si corrompi tanto dall'ambiente, quanto dall' aver commercio con la materia purulenta, acciò più presto si separi, stanteche se adopriamo gl'essiccanti, come quelli che sono proporzionati alla temperie dell'osso, più tosto verrà à conservarsi, che à corrompersi, e separarsi, e particolarmente se sia molto duro, e l'ulcere non abondi di molti escrementi; Nel qual caso (torno à dire) è meglio servirsi de medicamenti emollienti, e pingui, che delle polveri, & altri essiccanti.

Abrasione dell' osso per sollecitare la segregazione non è buona, e perche.

S'ingannano parimente quelli, che per conseguire più presto la sanazione dell' ulcere, quando comparisca l'osso scoperto, abradono con caratori la superficie di esso, per esser quella (come loro credono) viziata dall' ambiente estrinseco, perche se bene la detta superficie dell'osso si levi via mediante la carizione, nulladimeno è necessario, che di nuovo dal detto ambiente venghi contaminata l'altra superficie, che comparisce, onde ne sorgerebbe la necessità di carare l'altra nuova superficie, e così si darebbe processo in infinito.

Mà per dar in questo caso un avertimento prattico, quando avenga, che si conosca una gran

gran quantità d'osso, che nella sua superficie sia necessariamente per separarsi, e levarsi via, dò questo conseglio, che la detta superficie dell'osso si debiliti non con una sola, mà con più terebrazioni in più parti, accioche tanto l'attività de medicamenti, quanto il commercio della marcia sollecitino la separazione dell'osso, e se li dii; di quando, in quando dimozione con qualche ferro introdotto nelli forami fatti, e si disponga il detto osso alla separazione.

Conseglio per accelerare la desquammazione di molt'osso.

Stiano parimente cauti nelle picciole ferite, quando vedono una poca quantità della superficie dell'osso denudato, di non creder di certo esser necessaria la desquammazione del detto poco osso, e che senza l'uscir di esso, non possa seguire la sanazione della ferita, perche più, e più volte abbiamo osservato essersi sanate le ferite con scopertura di osso, senza che sia seguito il separamento, & esito di parte alcuna del detto osso.

Osso scoperto in poca quantità nelle ferite non è sempre necessario che si segreghi.

Finalmente circa la quarta difficoltà, nella quale si tratta dell' aglutinazione dell'ossa nelle fratture, cioè quando debba sperarsi la sanazione più presto, ò più tardi, sono proposti diversi pareri dagl'Autori, mà particolarmente da Ipocrate *nel libro degl' alimenti* con le seguenti parole. *Sono necessarij dieci giorni per la consolidazione della frattura del naso, venti per la Mandibula, Clavicole, e Coste. trenta per il Cubito, quaranta per la Tibia, & Vmero, cinquanta per il Femore.* Il qual tempo prescritto, & assegnato da Ipocrate riesce vario secondo la diversa età, imperoche succede più presto la sanazione nelli più Giovani, che nelli Vecchij; Di più secondo la

Ossa diverse fratte in quãti giorni si consolidino secõdo Ipocrate.

Offa si agglutinano hora più presto, hora più tardi, e perche.

diversità delle stagioni, perche più presto si sanano in tempo d'estate, che d'iuverno, più presto in corpo di buon succo, che di cattivo; E secondo la varietà de cibi, e maniera diversa del fasciare, mà molto più per la diversa naturale constituzione (dirò imperscrutabile) de pazienti, e più, ò meno facilità, difficoltà, ò vogliam dire, impossibilità all' agglutinazione.

Frattura del femore in Donna sana consolidata dopo sei mesi.

Circa alla qual cosa potrei raccontare molti casi da me osservati, mà ne riporterò due soli. Nell' anno 1664. una certa Donna di età di 45. anni in circa, di buon abito, la quale era vissuta sana, venne à patire frattura nella gamba destra per causa di caduta, essendo fatta da me la reposizione, con applicarvi li dovuti medicamenti, e fatte le convenienti fasciature, e situazione, & insieme la flebotomia, & altre evacuazioni, dandoli medicamenti attemperanti per diminuire la pletoria, e prohibire l'infiammazione, la quale mai sopravenne, ne altro accidente, che impe disse, ò ritardasse la cura, e non essendosi tralasciati quelli remedii tanto dati per bocca, quanto locali stimati opportuni per conseguire l'agglutinazione, nulladimeno non segui detta agglutinazione se non dopo sei mesi.

Frattura dell' Vmero in persona nobile non ancor sanata dopo 15. mesi.

Un certo Gentiluomo, il nome del quale, e della Patria tacciamo d'esporre per dovute ragioni, il quale pativa di frattura dell'umero sinistro, che non era ancora agglutinato dopo quindeci mesi dal principio, che li successe la frattura, e benche ne primi giorni, e susseguentemente nell'altri tempi fosse stato curato con le dovute maniere secondo le leggi

dell'Arte da periti Professori, mai però si è sanato; Il qual Signor Paziente in quest'anno presente 1693. venne finalmente da me, e fù ricevuto in S. Spirito nell' Hospedale de' Nobili, e così furono parimente fatte di nuovo molte cose, mà tutte indarno; Et in ultimo si parti con farseli una fasciatura, ponendoli prima pezze asciutte, e le ferule per tener sostenuto il Braccio, senza aver speranza di poterne più guarire.

Abbiamo ciò raccontato acciò tutti sappino, che alcune volte è difficilissima, anzi impossibile l'agglutinazione dell'ossa per difetto particolare della natura, e non dell'Arte.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS L.

Quibuscunque præciditur Cerebrum, iis necesse febrem, & bilis vomitum supervenire.

QVIquid exponendum visum nobis est circà Cerebri lesiones à causa extrinseca, iàm superiùs exposuimus *Aph. videlicet* 18. *Sect.* 6. quarè nihil ulteriùs exponendum.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO L.

A tutti quelli, a' quali è ferito il Cervello, è necessario, che sopravenga la febre, & il vomito di bile.

QVanto ci è parso doversi esporre intorno all'offese del Cervello da causa estrinseca, già l'abbiamo esposto di sopra *nell' Aforismo* 18. *della Sez.* 6. onde non resta à parlarsene d'avantaggio.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS LVIII.

Si Omentum excidat necessariò putrescit.

HOC intelligendum quandò Omentum erumpat extrà Abdomen causâ vulneris, & non de quolibet exitu ipsius Omenti extrà suum naturalem situm; Quandoquidèm interdùm procidit per laxatum umbelicum, causando tumorem illum, quem *Epiplonphalos* Grçci dicunt, aùt laxatâ, vel disruptâ Peritonei vaginâ proprio pondere fertur idem Omentum ad Inguina, & Scrotum, causando tumorem, qui in Inguina *Bubonocele ab Omento,* in Scroto *Epiplocele* Grçcis nuncupatur;

Epiplonfalos quid,

In

In quibus casibus licèt Omentum excidat, hoc est à suo naturali loco recedat, non tamen putrescit.

Quotiès igitùr excidit causâ vulneris, Chirurgus observet an ab ambiente, vel constrictione causata à vulneris angustia compareat alteratum, & suo naturali colore, & calore destitutum, ità ut vel putrefactum, vel ad putrefactionem dispositum magis, quàm ad reuiuiscendum inclinet, & tùnc quod extrinsecùs apparet, abscindat factâ priùs ligaturâ, & tandèm intrò impellat in Abdomen, relinquendo fili extremitates extrà Abdomen, quas postquàm symptomata omnia sedata fuerint, & vulnus ad cicatricem penè perductum extrahat sine violentia: At si vocatus fuerit post breve tempus ab accepto vulnere, ac Omentum inveniat in suo naturali robore, non timeat futuram ejusdem corruptionem, sèd foveat, & abluat tepenti vino, & intrudat in Abdomen, nec sine necessitate abscindat, quandoquidèm ijs, quibus abscissum fuit Omentum, licèt sanatis, remansit sempèr ad chilificandum difficultas, sicuti testatur Galenus 5. *de locis affectis*, dùm loquitur de quodam digladiatore, cui, cum abscissum fuisset Omentum à vulnere Abdominis excisum, difficillimè chylosis sequebatur, & non nisi superpositis lanis infimo Ventri: Quod mihi etiàm similitèr pluriès observare licuit, & præsertim in quodam Lanione, cuius memini fusiùs *in mea Anatome Chirurgica reformata lib. 1. cap. 10.*

Omentum à vulnere transmissù quomodò, & quandò abscindendum.

Omentum abscissum difficilem chilificationem inducit.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO LVIII.

Se l'Omento esce fuori, necessariamente si putrefà.

Ciò deve intendersi, quando l'Omento esca fuori dell'Abdomine per causa di ferita, e non di qualsivoglia modo d'uscire fuori del suo sito, stanteche alcune volte fà impeto, & esce fuori del suo sito per causa di relassazione dell'Ombelico, causando quel tumore, che li Greci chiamano *Epiplonfalos*, overo essendo rilassata, ò rotta la vagina del Peritoneo, si porta il detto Omento col proprio peso all' Inguini, e Scroto, cagionando tumore, il quale nell'Inguini si chiama da Greci *Bubonocele* fatto dall'Omento, e nello Scroto *Epiplocele*: Nelli quali casi se bene l' Omento esca, cioè si porti fuori dal suo luogo naturale, non però si putrefà.

Epiplonfalos, che cosa sia.

Quando dunque avenga, che eschi per causa di ferita, osservi il Chirurgo se si riconosca alterato dall'aere esterno, ò per la constrizione, che li fà l'angustia della ferita, e se apparisca privo del suo colore, e calore naturale, in modo che inclini più tosto al putrefarsi, che al ritornare nel pristino, e natural vigore, & all'hora taglij quella porzione, che comparisce di fuori, facendovi prima la ligatura con il filo, e poi lo riponga dentro l'Abdomine,

Omento uscito fuori della ferita in che modo, e quãdo debba tagliarsi.

la

lasciando fuori l'estremità del detto filo, quale poi tiri fuori senza violenza, dopo che saranno quietati gl'accidenti, e la ferita sia quasi cicatrizata: Mà se sarà chiamato poco dopo l'esser stata fatta la ferita, e ritrovi l'Omento nel suo stato naturale, non abbia timore, che il detto sia per putrefarsi, mà lo lavi, e fomenti con vino tepido, e lo riponga nell' Abdomine, ne lo taglij senza necessità, stanteche à quelli, a' quali l'Omento è stato tagliato, benche siano guariti, è rimasta sempre difficoltà di fare la chilificazione, come vien affermato da Galeno *nel* 5. *de' luochi affetti*, mentre parla di un certo Gladiatore, al quale essendo stato tagliato l'Omento uscitoli dall'Abdomine per una ferita, difficilmente digeriva, cioè si faceva la chilificazione, se non con sopraporre le lane al Ventre infimo; Il che ancora à me è occorso più volte di osservare, & in particolare in un certo Macellaro, di cui hò fatto più longa menzione nella mia Anatomia Chirurgica reformata *nel lib.* I. *cap.* 10.

Omento tagliato cagiona difficile chilificazione.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS LIX.

Quibuscunque à longo Coxendium dolore molestatis cavitate sua excidit Coxa, & rursùs recidit; ijs mucores superueniunt.

VT Aphorismi istius percipiatur sensus, in mētem revocari debet per Anatomicam co-

cognitionem, quomodò ossa *Femoris*, & *Ischij* articulentur; Quarè dicimus, quòd os Ischium unà cum ossibus Pubis, & Ilij constituunt amplam, & profundam cavitatem, in qua caput Femoris recipitur, quæ cavitas licèt alijs etiàm duobus prędictis ossibus componatur, attamèn communitèr vocitari solet cavitas Ischij, quę tria ossa in infantulis distincta demonstrâtur, verùm eodem infante magis crescente in ipsis pueritię, & adolescentiæ annis adeò talia ossa colligantur, & uniuntur, ut vetera vestigia prędicti concursus trium dictorum ossium omninò cessent, & obliterentur; In fundo istius cavitatis, quæ profundior redditur à supercilio quodam cartilagineo, sinus observatur, cui tenacitèr adhęret ligamentum quoddam validum, & robustum, quod inseritur in alium sinum à natura constitutum in superiori prominentia capitis femoris ad recipiendum aliud extremum eiusdem ligamenti, quod ligamentum credendum à natura constitutum ad ulteriorem dictæ articulationis tutelam, supèr quam tota corporis moles innititùr, & dimovetur; In alijs articulationibus universis ligamentum huiusmodi non reperitur, eò quià reliqui articuli non erant, tàm ponderoso muneri fulciendo destinati: Hoc autèm rotundum ligamentum mihi contigit semèl naturalitèr deficiens recognoscere, prout in nostra Anatome Chirurgica reformata exposuimus *lib. 1. cap. 25.* & Anno 1689. iterùm defecisse compertum est, & publicè in Theatro Anatomico demonstratum: Aliud insupèr adest ligamentum membranosum, quo extrinsecùs, & Ischij cavitas, & subditus femoris caput undiquè circumvoluitur, & alligatur.

Ischij, & femoris articulationis anatomica descriptio.

Ligamenti rotundi femoris, & ischij defectus bis ab Auctore observatus.

Hac Anatomica ponderatione præposita, considerari debet providam naturam in omnibus articulis, motum præcipuè manifestum exercentibus curasse, ut lubricam redderet articulationem, quoddam pingue, ac veluti oleagineum excrementum producere, quod nostrates Anatomici *Sinoviam* appellant.

Sinouia, quid.

Accidit interdùm quòd in prima conformatione, vel post ipsam aliquâ morbosâ causâ vitietur talis articulationis structura, & resultet dictę Sinoviæ talis abundantia, quæ non tantùm prædicta ligamenta distendat, verùm etiam ex distensione sequatur dearticulatio, sivè luxatio levissimâ qualibet causâ extrinsecâ violentâ, vel etiàm sine prædicta violentia, & de facili etiàm dicta luxatio reponatur, eademque causâ rursùs recidat; Simulque quòd excrementum hoc augeatur, & adauctum cùm non possit dissolvi, & discuti per calorem non tantum nativum, verùm etiàm per accidentalem excitatum à motu ejusdem articuli (quià causâ doloris dimoveri nequit) sequatur posteà excrementum illud densari magis, & in mucum converti, sicque cum Hippocrate *Mucores fieri*.

Sinoviæ superabundãtis damna.

Mucores, quid secundum Hippocratem.

Sed ponderanda sunt priora Aphorismi verba, nempè *A longo Coxendicum dolore molestatis*, & inquirendum qualisnam sit dolor iste, eò quià si consideremus, tàm acceptabulum ipsum, quàm caput femoris, ut & ambo ligamenta, partes sunt omnes sensu destitutæ, & per consequens ineptæ ad persentiendum, immunesque à dolore, proindè dicimus Hippocratem non intelligere dolorem verè, & realitèr dictarum partium sensu carentium, sed aliarum adiacentium ipsimet articulo, quę sunt mus-

Dolor coxendicis quarum partium sit proprius affectus.

musculi, nec non insignes, & grandiores nervi, qui emanati à Spinali medulla in regione lumbari, & Ossis Sacri, deferuntur ad musculos inferiores femoris, tibiæ, & partium extremi pedis; Qui nervi manifestissimè simùl adhærent in magnam massam propè locum articulationis Ischij aliquatenùs versùs partem posticam, & dolor sequitur quotiescunquè ab aliquo fluido vitiato irritantur.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO LIX.

A tutti quelli, i quali essendo molestati per longo tempo da dolore Ischiatico, esce il femore dalla sua cavità, e di nuovo vi rientra, à questi sopravengono muccosità.

Descrizione anatomica dell'articolazione del femore, & ischio.

ACciò si comprenda il senso di questo Aforismo, bisogna ridursi nella mente mediante la cognizione Anatomica, in che maniera si faccia l'articolazione dell'osso del *Femore*, con l'*Ischio*, e perciò diciamo, che l'osso Ischio assieme con l'ossa del Pube, & Ilio formano una cavità larga, e profunda, nella quale entra, e vien ricevuto il capo del femore, la quale benche sia composta ancora dall'altre due ossa nominate, nulladimeno suole chiamarsi communemente cavità dell'Ischio; Le quali tre ossa negl'Infanti si dimostrano distinte, mà crescendo tuttavia l'infante negl'anni medesimi della puerizia, & adolescenza si congiungono tali ossa in modo, che più non si ri-

si riconoscono le vestigie della distinzione di uno dall'altro: Nel fondo di questa cavità, la quale si rende più profonda da un sopraciglio cartilaginoso, si osserva un seno, al quale stà tenacemente attaccato un ligamento forte, e robusto, il quale s'inserisce iu un altro seno fatto dalla natura nella sommità del capo del femore, perche vi si ricevesse l'altra estremità del sudetto ligamento; Il qual ligamento deve credersi esser stato fatto per maggior corroborazione di tal'articolazione, sopra la quale stà appoggiata, e viene à moversi la machina di tutto il corpo: Nell'altre articolazioni tutte un simile ligamento non si ritrova, perche gl'altri articoli non erano destinati al sostentamento di si gran peso: Mi occorse nell'Anno 1662. osservar mancante questo ligamento, conforme ne hò fatto menzione nella mia Anatomia Chirurgica riformata *lib. 1. cap.25.* e di nuovo nell' Anno 1689. ritrovai mancarvi, e nel Teatro Anatomico ne feci demostrazione publicamente. Vi è in oltre un altro ligamēto membranoso, dal quale viene estrinsecamente circondata la cavità dell'Ischio, e la circonferenza intorno alquanto sotto al capo del femore.

Ligamento rotondo del femore, e dell'Ischio ritrovato due volte mancante dall'Autore.

Avendo anteposto questa riflessione Anatomica, deve considerarsi, che la provida natura in tutte le articolazioni, & in particolare in quelle, che essercitano moto manifesto, hà procurato, per rendere agile, e lubrica l'articolazione, farvi un escremento pingue, & oleaginoso, che da nostri Anatomici è chiamato *Sinovia.*

Sinovia, che cosa sia.

Succede tal volta, che ò nella prima conformazione, ò dopo di essa, da qualche causa

morbifica venghi à viziarsi la struttura di questa articolazione, e ne segua una soprabondanza tale di essa sinovia, che non solo venga à distendere li sudetti ligamenti, mà ancora da tal distensione ne segua la dearticolazione, ò diciamo lussazione per qualsivoglia leggierissima violenza estrinseca, overo ancora senza la predetta violenza, e facilmente venga la detta lussazione à rimettersi al suo luogo, e per la medesima cagione torni à lussarsi di nuovo; Et insieme che questo escremento via più si accresca, & accresciuto che è non potendosi discutere, ò dissipare non solo mediante il calor nativo, mà ancora dall'accidentale causato dal moto del medesimo articolo (perche à causa del dolore non puole moversi) ne avenga poi, che quell' escremento si fissi maggiormente, e si converti in mucco, overo con Ipocrate *si faccino mucosità*.

Sinovia soprabondante, e suoi danni.

Mucori co sa sijno secondo Ipocrate.

Mà dobbiamo considerare le prime parole dell' Aforismo, cioè *Molestati per longo tempo da dolore Ischiatico*, e ricercare qual sia questo dolore; poiche se consideriamo tanto il sudetto accettabulo, quanto il capo del femore, come ancora ambedue li ligamenti, sono tutti parti prive di senso, e per conseguenza inabili à patir dolore: Perciò diciamo, che Ipocrate non intende discorrere del dolore vero, e proprio di dette parti prive di senso, mà dell'altre adiacenti intorno, e vicine al detto articolo, le quali parti sono li muscoli, e nervi molto grandi, che sono diramati dalla spinale midolla nella regione lombare, e dell'osso sacro, e si portano inferiormente alli muscoli del Femore, della Tibia, e del Piede estremo; Li quali nervi assai manifesti sono insieme

Dolore Ischiatico di quali parti sij particolar affetto.

me congiunti, e formano una gran massa vicino al luogo, dove si fa l'articolazione dell' Ischio alquanto verso la parte posteriore, e segue il dolore ogni volta che sono irritati da qualche umore viziato.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS LX.

Quibuscunque à Coxendicum dolore molestatis diuturno excidit coxa: ijs crus tabescit, & claudicant, nisi urantur.

ADhæret meritò Aphorismus iste priori exposito, quià sicut in illo docuerat Hippocrates quomodò à causâ internâ humorali sequeretur femoris ab Ischio prolungatio, & facilis luxatio, nùnc subiungit, quòd *crus tabescit, & claudicant, nisi urantur,* docendo modum curandi talem affectum per ustionem.

Nobis verò antequàm inurendi rationem, & normam exponamus, examinare visum est necesse, quarè in tali casu sequi debeat cruris tabescentia.

Communiori Medicorum decreto antesignano Galeno creditum fuit, talem tabescentiam sequi, quià remanente femore immobili vel doloris, vel luxationis causâ, vasa sanguifera, arteriæ scilicèt, & venæ non agitantur à musculis, non comprimuntur, nec sanguis ad nutritionem sufficienter exprimitur, & à partibus allicitur, vel in abundantiori co- **Cruris tabescentia in diuturno Coxendicum dolore quarè sequatur secundùm Galenum.**

pia recipitur. At si præsentem Galenicam perpendamus sententiam, non defacili concedi posse videtur, quòd dicta ratione tabescentia sequatur: Quandoquidèm nos qui quotidiè curamus plures patientes fracturis, & luxationibus Femoris, & Tibiæ, quibus artuum motus omnìnò per plures, non dies tantùm, sed menses, & annos etiam prohibetur, observavimus hasce partes non solùm non emaciari, nec tabescere, etiàmsi non moveantur, imò plùs justo in tumorem, & molem augeri, quapropter alia videtur necesse intimiùs causa esse perquirenda.

Galeni opinio refellitur circà Cruris emaciationem in Ischiade.

Hæc autèm observatio meritò præbet ansam in judicium advocandi substantiam illam, quâm Neoterici accuratiores Anatomici *succum nerveum* appellant, substantiam dicimus ad perfectam nutritionem facientem, & simplicitèr necessariam.

Succus nerveus ad nutriendum necessarius.

Quid autèm sit succus iste nerveus veteribus ignotus, & quomodò ad nutritionem concurrat, ac sit necessarius simplicitèr, nùnc expposituri non sumus, quià lunga esset doctrina Physica Anatomica ad nostrum institutum hoc loco non pertinens, sed Neotericos Anatomicos perlegat studiosus Lector, concludentes ex vitio, vel defectu ejusdem, partes nequaquàm benè nutriri posse.

Iam in commento præcedentis Aphorismi exposuimus, quomodò propè ipsam femoris, & Ischij articulationem dispergantur nervi grandiores, quàm per aliam corporis partem; Meritò igitur ex talis articulationis partium adjacentium structura recognita colligere possumus, & credere hosce nervos infici, comprimi, & adeò deturbari, ut impediatur debi-

Tabescentiæ causa.

debita ſucci nervei diſtributio, & debita pariter nutritio, indequè tabeſcentia proveniat.

Claudicant tales patientes (ut diximus) quià & partis dolor, & ſequuta luxatio liberum motum non permittunt.

Proponitur in medelam uſtio, de qua non pauca veniunt examinanda, non tantùm ut Chirurgi doceantur, ipſam operandi modum, verùm etiàm ut cęteri medicinam phyſicam facientes, ipſique patientes edocti, & animati, imperent Priores, ſe ſe ſubijciant patientèr ſecundi.

Bone Deus? eſt profectò deplorabilis noſtri temporis mortalium morbidulorum conditio, cùm potiùs doloribvs vehementioribus à morbo cauſatis, ipſaque morte malint torqueri, & extingui, quàm Chirurgica dolorifica ſuſtinere præſidia, licèt momentanea, ex quibus non tantùm ſpes, verùm & ſecura ſalus interdùm promittitur. Hanc iſchiadicam uſtionem pluriès, atque pluriès per me, & (Deo favente) ſempèr felici eventu peractam fuiſſe confiteor, imò non tantùm in affectionibus iſchiadicis, ſed in alijs etiàm ſpaſmoticis doloribus.

Quò ad iſchiadicam hanc uſtionem referam hiſtorias duorum Religioſorum Venerâb. Societ. Ieſu per me curatorum in Collegio Romano, Primus Anno 1679. alter 1684. qui cum tali iſchiadica paſſione dolorifica gravitèr divexarentur, nèc reiteratis univerſalibus purgationibus, nèc rationabilibus ad partem medicaminibus admotis, levamen ullum perciperent, tandèm per uſtionem (ſedato ſtatim dolore) brevi priſtinæ ſanitati fuerunt reſtituti. *Vſtio Iſchiadica utilitèr facta.*

Ambulando (elapsis nonnullis annis) per Archiospitale S. Spiritus audivi miserum patientem à pluribus diebus cruciatum sævissimis doloribus spasmoticis in femoribus usque ad extremos pedes, & pronum jacentem, qui tùnc advenerat, priùs in propria domo, sed incassùm curatus; detexi partes, & observavi musculos inferiorum articulorum spasmotica passione adeò convelli, ut sub ipsa cute manifestissimè, & modo veluti unduloso dimoverentur; statim nervalem passionem hoc totum esse considerans, ad ustionem deveni crassis aliquatenùs, & obtusis ferramentis latitudine monetæ, quam nos vocamus *Testone*, inurendo propè spinam lumbarem tribus in qualibet parte dextra, & sinistra ustionibus, selecto situ à locis, è quibus ab ipsis Vertebris ad magnum Pedem nervi diramantur, in distantia trium digitorum hinc, indè ab ipsis Vertebris; Statim ac tales fuerunt ustiones peractæ, spasmoticus dolor cessavit omninò, paucisque diebus patiens, alioquin obiturus, fuit sanitati restitutus.

Dolor spasmoticus inferiorum articulorum per ustionem statim ablatus.

Quamquàm plures alias hujusmodi possem historias enarrare, silentium impono, putans sufficiens quod exposui, & nos vera, & utilia referre experientiam imposterùm comprobaturam sperantes.

Ab hac lumbari ustione ad aliam ustionem ischiadicam descendamus, quam pluriès operatam vidi duobus, vel tribus ferramentis ignitis aliquatenùs crassis, & acutis, perforantibus etiam ligamentum externum prædicta ossa colligans, ut sinovia adaucta extruderetur, prout pluribus etiàm cordatioribus Auctoribus docere placuit, sed (pace tot celeber-

Vitio Ischiatica cum perforatione ligamenti damnosa.

leberrimorum virorum) nunquàm sequutum felicem exitum recognovi, putans provenire ratione putrilaginis posteà inductæ in illis partibus, ex qua putrilagine lenitatem superficierum tàm capitis Femoris, quàm Ischij cavitatis ablatam censeo, & quandam scabritiem, ac asperitatem sequutam, & ulcus fistulosum remansisse cognovi, quapropter nunquàm placuit ipsum ligamentum nèc inurere, nèc perforare, sed uno, vel altero crassiori ferramento retuso inussi descriptum locum transitus eorumdem nervorum, & secunda ustione aliquatenùs suprà prominentiam à majori apophisi Femoris causatam, non autèm infrà, eò quià inhibi crassiores tendines inferuntur, qui non sine magno periculo vim ignis substinent: Hanc autem secundam ustionem non sempèr sum operatus, sed tantùm quando ligamentum admodùm laxatum recognovi, ex hac ustione non juvantur tantummodò nervi prædicti, sed attenuata magis sinovia discutitur, ipsumque ligamentum roboratur, constringitur, & in pristinum statum reponitur, ac firmatur Femoris caput: Vt autèm hoc totum sequatur, crassum illud unicum, vel duo feramenta suprà cutim non admodùm comprimo, sed leni compressione facta aliquatenùs sic firmitèr teneo, solaque cutis comburitur, partesque subiectæ non ferramenti ipsius noxam, sed ignis tantummodò vim patiuntur. Fatentur patientes ipsi in hac operatione persentire ingentem ex ustione cruciatum, sed blandam simùl, & suavem veluti flammam per totum articulum excurrentem; Et nos credimus hoc modo dissolvi, attenuari, discuti, & partim ad cir-

 culan-

culandum disponi morbificum succum, ischiaticum dolorem causantem, sicque ex dissipatione prædictæ materiei, & partium roboratione, sanitatem consequi: Quò verò ad curationem operatæ ustionis non est nùnc nostrum exponere.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO LX.

A tutti quelli, i quali essendo molestati per longo tempo da dolore Ischiatico, l'osso del femore esce dal suo luogo, Alli detti la Coscia si emacia, e zoppicano, se non li si dà fuoco.

STà meritamente aggiunto questo Aforismo all'altro antecedente esposto, perche si come in quello aveva insegnato Ipocrate in qual modo da causa umorale interna seguisse il prolungarsi il femore dall'Ischio, & il lussarsi facilmente, soggiunge hora, *che la coscia si emacia, e zoppicano, se non li si dà fuoco*, insegnando la maniera di curare simile affetto per mezzo del darli fuoco.

Prima però di esporre la ragione, & il modo di far l'ustione, ci è parso necessario essaminare per qual causa in tal caso debba succedere l'emaciazione, e tabescenza della Coscia, e gamba.

Per decreto commune de Medici, essendo trà questi reputato Principale Galeno, si è creduto sopravenire la detta emaciazione, per-

perche restando la Coscia senza potersi movere per causa del dolore, ò della lussazione, li vasi, che portano il sangue, cioè l'arterie, e le vene non venivano ad esser agitate da muscoli, ne compresse acciò da esse venisse espresso il sangue sufficientemente per bene farsi la nutrizione, & attrahersi questo, e riceversi in più abondante quantità: Mà se essaminiamo bene questa sentenza di Galeno non pare, che facilmente possa concedersi, che la detta emaciazione, e tabescenza succeda per tal cagione; Poiche noi, che giornalmente medichiamo molti pazienti di fratture del Femore, e della Tibia, alli quali viene impedito, e prohibito del tutto il moto di tali articoli per molti non solo giorni, mà mesi, & anni ancora, abbiamo osservato, che le dette parti non solo non si emaciano, ne divengono tabide (ancorche non si movino) mà che si accrescono più del giusto di mole, e grossezza, per il che pare, che debba andarsi ricercando più oltre la cagione di tutto questo.

Emaciazione, e tabescenza per che succeda nella gamba nel longo dolore ischiatico secondo Galeno

Opinione di Galeno circa l'emaciazione della gamba nel dolor ischiatico e rigettata.

Questa osservazione adunque meritamente ci porge occasione di andar esaminando quella sostanza, che li Moderni più accurati Anatomici chiamano *succo nerveo*, che diciamo esser sostanza assolutamente necessaria perche si faccia la perfetta nutrizione.

Succo nerveo necessario per la nutrizione.

Mà che cosa sia poi questo succo nerveo non conosciuto dagl'Antichi, & in qual modo concorra alla nutrizione, e sia assolutamente necessario, non siamo hora per esporre, perche sarebbe longa dottrina fisica Anatomica non appartenente al nostro instituto in questo luogo, mà legga il studioso lettore

li

li Moderni Anatomici, concludendo che per il vizio, ò mancanza di esso non possino in modo alcuno bene alimentarsi le parti.

Abbiamo di già esposto nel commento del precedente Aforismo come vicino alla detta articolazione del Femore con l'Ischio si sparghino, e passino nervi molto più grandi, che in altra parte del corpo; Può dunque meritamente raccogliersi, e credersi da tale cognizione di essa struttura, e delle parti ad essa vicine, che questi nervi venghino infetti, compressi, e talmente scomposti, che rimanga impedita la debita distribuzione di esso succo nerveo, e parimente la dovuta nutrizione, e da ciò ne segua l'emaciazione, e tabescenza.

Tabe, e sua cagione.

Zoppicano questi pazienti (come fù detto) perche tanto il dolore della parte, e la lussazione seguita non permettono il moto libero.

Viene proposto per cura l'ustione, circa la quale hanno da essaminarsi più cose, non solo acciò li Chirurghi venghino ammaestrati circa il modo di operarla, mà ancora acciò li altri, che essercitano la Medicina Fisica, e li pazienti istessi apprendendo l'insegnamento, e resi animosi, li primi la commandino, e li altri ad essa si sottoponghino.

Dio buono! è al certo deplorabile la condizione degl' infermi; tanto delicati del nostro tempo, mentre che vegliono più tosto esser tormentati da dolori più vehementi causati dalle malattie, e restar oppressi dalla morte, che sopportare li ajuti, & operazioni Chirurgiche quando sijno per apportar dolori, benche momentanei, dalli quali tal volta li vien promessa non solo la speranza, mà ancora la sicurezza di ricuperar la salute.

Con-

Confesso che questa ustione ischiatica più, e più volte è stata fatta da me, e (con il Divino ajuto) sempre con successo felice, anzi non solo negl'affetti di Sciatica, mà ancora in altri dolori spasmotici.

In quanto à questa ustione ischiatica rapportarò l'Istorie di due Religiosi della Ven: Compagnia di Giesù curati da me nel Collegio Romano; Il primo nell'anno 1579. e l'altro nel 1684. li quali essendo gravemente cruciati da tali passioni ischiatiche, nè ricevendo sollievo alcuno dalle reiterate purgazioni universali, ne dall'applicazione fatta alla parte di ragionevoli medicamenti, finalmente facendoseli l'ustione (cessato in un subito il dolore) in breve rimasero sanati. Vstione ischiatica fatta vtilmente.

Alcuni anni sono caminando per l'Archiospedale di S. Spirito udij, che un povero paziente era da molti giorni avanti tormentato da crudelissimi dolori spasmotici nelle Coscie fino all'estremità de'piedi, e che giaceva sopra del Ventre prono, il quale all'hora era venuto essendo stato curato prima nella propria casa, mà senza sollievo alcuno; Scoprij le parti, & osservai, che li muscoli degl' Articoli inferiori erano di maniera agitati da moti spasmotici, che si movevano sotto la cute con moto manifestissimo di ondulazione; Considerando esser tutto questo una passione spasmotica venni à far l'ustione con ferri alquanto grossi, ottusi, di larghezza simile alla moneta d'argento, che noi chiamiamo *Testone*, facendo l'ustione vicino alla spina nella regione lumbare in tre luoghi per ciascuna parte destra, e sinistra, ellegendo il sito secondo li luoghi da' quali li nervi maggiori- Dolore spasmotico degl' Articoli inferiori levato in vn subito con l' vstione.

che

che si disseminano poi per tutto il gran Piede, in distanza di tre dita in circa di quà, e di là dalle dette Vertebre; Subito che furono fatte queste ustioni cessò il dolore spasmotico del tutto, & in pochi giorni l'infermo, che per altro era per morire, rimase sano.

Benche io potessi far racconto di molt'altre Istorie simili, le passo sotto silenzio, dandomi à credere bastare quanto hò detto; E che noi rapportiamo cose vere, & utili, spero che saranno per l'auvenire autenticate dall' esperienza.

Da questa ustione luobare descendiamo all'altra ustione ischiatica, la quale ho veduto far più volte con due, ò tre instromenti di ferro infuocati alquanto grossi, & acuti, con li quali si perforò ancora il ligamento, che esternamente alliga le dette ossa, acciò venisse ad uscire la sinovia accresciuta, nel modo che hà placiuto anche à molti graui Autori insegnarla, mà (sia detto con pace di tanti celebri Vomini) non ne hò mai riconosciuto evento felice, pensando io, esserne cagione la putredine, che segue appresso in quelle parti; Dalla qual putredine son di parere, che fosse rimasta viziata quella morbidezza, e lubricità, che hanno tanto il capo del Femore, quanto l'interna superficie della cavità dell'Ischio, e ne sia seguita una certa asprezza, & inugualità, & hò osservato esservi rimasto l'Vlcere fistoloso; E perciò mai mi è piaciuto abbruggiare, nè perforare il detto ligamento, mà hò fatto l'ustione con uno, ò due ferri senza punta nel luogo descritto, dove passano li sudetti nervi, e con la seconda

Vstione Ischiatica con perforazione del ligamento dannosa.

ustio-

ustione alquanto sopra la prominenza, che fà il maggior apofisi del Femore, e non di sotto, perche in tal luogo s'inseriscono tendini assai grossi, li quali non tollerano senza gran pericolo la vehemenza del fuoco; Mà questa seconda ustione non l'hò sempre fatta, e solo quando hò conosciuto, che il ligamento era molto rilassato: Da questa ustione non solo vengono à ricever giovamento li nervi sudetti, mà di più assottigliandosi la Sinouia viene poi facilmente à dissiparsi, & il detto ligamento resta corroborato, ristretto, & à ridursi nello stato di prima il capo del Femore; Et acciò segua tutto questo quel ferro grosso ò solo, ò con il secondo ancora non lo comprimo molto sopra la cute, mà facendovi poca compressione lo tengo alquanto così fermo, e viene solo ad abbruggiarsi la cute, e le parti sogette non sentono l'offesa del detto ferro, mà solo l'attiuità del fuoco. Confessano l'istessi pazienti in questa operazione di sentire un gran dolore per causa dell'ustione, mà insieme come una certa ristoratrice, e consolatrice fiamma, che và scorrendo per tutto l'Articolo; Et à noi giova il credere, che in tal modo si dissolvi, si assottiglij, si dissipi, e si disponghi à circolare parte di quel succo, che è cagione del male, e del dolore ischiatico, e così a ragione della dissipazione di tali materie, e per la corroborazione delle parti venghi à conseguirsi la salute. In quanto poi alla cura, che si richiede dell'ustione fatta, non è appartenente à noi in questo luogo il discorrerne.

SE-

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS II.

In osse ægrotante caro livida, malum.

Caro livida in ulceribus quãdo, & quarè mala.

ADvenit aliquando Vlcus excitari in parte, cui proximum subjacet os; Quo casu Chirurgus curans meritò vel præsentem, vel futuram ossis corruptionem pertimescit, sed nullum certum habet indicium inductæ cariei; Sicque rebus stantibus quotiès vicinam carnem livescere conspiciet, non ampliùs de ossis alteratione dubitabit, & per consequens eamdem carnis livescentiam pravam indicabit, Vlcerisque curationem difficilem, & longam propalabit; Quoniàm non nisi ablatâ cariosi ossis omnimodà portione ad cicatricem reduci poterit, & idcircò verificatum observabit, quod *in osse ægrotante caro livida, malum est.*

At ad dignoscendam in Vlceribus subjecti ossis corruptionem non reputet sempèr certum indicium livescentiam carnis, ità ut credere pro certo debeat subjectum os nullo pacto contaminatum, nisi superpositam carnem liventem recognoscat, eò quià signum hoc demonstrat realitèr ossis corruptionem, sed simùl vitiosorum humorum in corpore abundantiam, nàm testatur etiàm prædictam cariem in partibus ossi propinquis ipsa difficilis curatio, & carnis adiacentis non ordinaria flaciditas, mollities, & pallidus color; Sed

quid

quid sit agendum ad excitandam corrupti ossis desquammationem, iàm alibì esposuimus.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO II.

Dove l'osso è viziato il comparire la carne livida, è male.

NAsce tal volta l'Ulcere in qualche parte, che hà al di sotto l'osso vicino; Nel qual caso il Chirurgo, che fà la cura, teme ragionevolmente, che vi sia presente, ò per esservi la corruzione dell'osso, mà di ciò non hà alcun segno certo. Trovandosi dunque le cose in tal stato ogni volta, che vedrà comparir intorno la carne livida, non haurà più dubio, che l'osso non sia alterato, & in conseguenza giudicarà per prava, e cattiva la detta carne livida, e prognosticarà la cura per lunga, e difficile, poiche non potrà cicatrizarsi l'Ulcere, se non quando l'osso sogetto corrotto sarà stato levato via, e così riconoscerà verificarsi, che quando nell'Ulcere, *dove sogiace l'osso viziato, se la carne comparisce livida è male.*

Carne livida nell' ulceri quãdo, e perche sia cattiva.

Mà non reputi sempre per segno, che l'osso sogiacente all'Ulcere sia corrotto, il riconoscere all'intorno la carne livida, di modo che abbia da tener per certo, che il detto osso non sia viziato in conto aleuno, se non veda la carne soprapposta esser livida, perche qua-

questo segno dimostra realmente la corruzione dell'osso, mà insieme una abondanza grande di cattivi umori nel corpo; Imperciochè fà parimente testimonianza della detta carie nelle parti vicine all'osso l'istessa difficoltà di cura, & una non ordinaria flacidità, mollizie, e pallidezza di colore.

Mà che cosa debba farsi per sollecitare la desquammazione, & estrazione dell'osso corrotto, altrove ne abbiamo parlato.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XIV.

Ex capitis ictu obstupescentia, & desipientia, malum.

QVotiescunquè caput percutitur, & præcipuè si gravis percusio sit, sequitur necessariò, quòd Cerebrum concutiatur, & aliquandò in intimiorem structuram perducatur quassatio, dictaque structura vitietur, quâ deturbatâ obstupescentia, & desipientia sequitur, quæ omnia mala sunt.

Chirurgus itaquè accersitus ad curandum aliquem patientem in capite percussum, non tantùm observabit vel Vulnus, vel contusionem apparentem, nec prognosim promulgabit considerando tàm Vulnus, quàm contusionem, proùt conspicitur, & hoc modo in alia corporis parte sufficeret, sed quià capitis Vulnera periculosissima sunt ratione Cerebri intus inclusi; idcircò ut prognosim pro-

pronuntiet, & diligentiùs curationem instituat, curabit ùt dignoscat qualis, & quanta sit lęsio ab ipsismet symptomatibus. Si igitùr caput percussum fuerit, tàm obstupescétia, quàm desipientia, malũ indicabunt, & prognosis periculosa enuntiabitur, argumentum sumens ab ipsis *obstupescentia*, & *desipientia*, quæ omnia magnam Cerebri, ipsiusq; particularum commotionem, & dissolutionem testantur; Et etiàmsi paulò pòst receptam percusionem talia symptomata non comparverint, attamèn timeat ipsorum supervenientiam, præcipuè si notum erit percussionem magnam fuisse, nèc non mente revolvat historiam illam ejusdem Hippocratis 5. Epid. num. 49. videlicet.

Obstupescentia, & desipientia mala in percussionibus capitis, & quarè.

Virgo illa pulcra Nerei filia, quæ quidèm erat 20. annorum à muliercula amica ludente lata manu percussa est secundùm sinciput, & tùnc quidèm vertigine tenebricosa correpta est, & respiratione privata, & cum in domum venit, statìm febris eam tenuit, & doluit caput, & rubra circà faciem erat: Cum autèm septima idm esset dies per aurem dextram pus exijt fœtidum, subrubrum plùs cyatho, & videbatur melius habere, & sublevata est, rursùs intendebatur febris, & deferebatur in somnum, & loqui non poterat, & dextra faciei pars trahebatur, & respirationem habebat difficilem, & convulsionem, & tremebat, & lingua tenebatur, & oculus stupidus, Nona mortua est.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XIV.

Il rimaner stupido, e privo d'intelletto per causa di percossa di capo è cattivo.

OGni volta che il capo vien percosso, & in particolare se la percossa sia grande, segue necessariamente, che il Cervello patisca un gran sbattimento, e che tal sbattimento giunga qualche volta nelle parti più intime di esso, e la struttura del medesimo resti scomposta, e viziata, la quale restando deturbata, per tal cagione viene à seguirne l'ostupescenza, e privazione d'intelletto, le quali cose tutte sono cattive.

Essendo dunque chiamato il Chirurgo per curare qualche paziente percosso nel capo, non dourà osservar solo ò la ferita, ò la contusione apparente, ne dourà palesare il prognostico considerando solo la ferita, e contusione per quanto che si vede, come sarebbe bastante in altra parte del corpo; mà perche le ferite del capo sono pericolosissime per causa del Cervello, che dentro vi stà racchiuso, perciò per potere formar il prognostico, & instituire con la maggior diligenza possibile la cura, procurarà di riconoscere, quanta, e quale sia l'offesa dalli accidenti, che sopravengono. Se dunque sarà percosso il capo, e seguiranno l'ostupescenza, & il perdimento dell'intelletto, darà indizio di gran male, e do-

doura palesar pronostico pericoloso, prendendone giusto motivo dall'istessa *stupidezza, e perdimento di senno*, le quali cose tutte fanno testimonianza, che nel Cervello, e sue particelle sia seguita gran commozione, e dissoluzione; E benche tali accidenti non siano accaduti poco dopo seguita la percossa, nulladimeno abbia sempre timore, che sijno per sopravenire, in particolare se giungerà à sapere, che la percossa sia stata grande; E vada riducendosi alla memoria l'Istoria del medesimo Ipocrate nel 5. degl' Epidem. al num. 49. cioè.

Stupidezza, e perdimento di senno nelle percosse del capo, cattivo, e perche.

Quella bella Giovane figlia di Nereo in età di venti anni, percossa per scherzo da una Donniciola sua amica con la mano aperta nella parte anteriore del capo, & all'hora li sopravenne una vertigine con ottenebrazione de' sensi, e restò priva di respiro, e subito che tornò à casa, li venne la febre, & il dolore di capo, apparendoli rossore nella faccia: Essendo giunta al settimo giorno, mandò fuori dall'Orecchio destro più di un bicbiero di materia purulenta, fetente, & alquanto rossa, e parve, che stasse meglio, e si sollevò: Di nuovo fù assalita dalla febre, & inclinava molto al dormire, e non poteva parlare, e la parte destra della faccia era convulsa, e difficilmente respirava, e pativa convulsione, e tremava, nè poteva ben sciorre la lingua, e l'occhio era stupido; Morì nel nono giorno.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XIX.

Ex Ossis nudatione Erysipelas.

Erysipelas ex ossis nudatione malum, & quarè.

EX Galeno in commento presentis Aphorismi addendum est verbum *malum*, sic legendo *Ex ossis nudatione Erysipelas, malum*; Nàm quotiescunquè tàm Vulneris,quàm Vlceris causâ in quolibet corporis membro denudetur os, sempèr malum est, sed multò magis quotiès supervenit Erysipelas, sivè quilibet alius tumor, præcipuè inflammatorius; Et hoc *malum* duplici ratione considerare debemus, nempè quoàd totum corpus, & quoàd partem ipsam affectam.

Quoàd primum,nisi necessariò, saltèm probabilitèr vel aderit, vel adventuram inflammationem pertimescemus, & per consequens malum.

Os denudatum in Vlceribus necessariò exquàmandum.

Quoàd partem Os ipsum denudatum tàm ambientis frigidioris injuriâ, quàm collecti puris ab Vlcere emanantis commercio alterabitur, & corrumpetur, ex cujus corruptione superveniet portionis ejusdem segregatio, & per Artem necessaria extractio, quę omnia molesta redduntur,ac simùl longæ, & periculosæ curationis.

Sed qua ratione denudatum os tàm in capite, quàm in alijs partibus ad exquammationem, & extractionem sit disponendum, & tra-

& tractandum, iàm superiùs exposuimus *in commento Aphor.45.sect.6.*

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XIX.

Dalla denudazione dell' osso l'Eresipela.

SEcondo Galeno nel commento di questo Aforismo deve aggiungersi la parola *è male*, leggendo così. *Se all' osso denudato sopraviene l'Eresipela, è male*; Imperciochè quādo avenga, che per causa tanto di ferita, quanto di Vlcere resti scoperto l' osso in qualsivoglia membro del corpo, sempre è male, mà molto più quando sopraviene l' Eresipela, overo qualche altra sorte di tumore, e particolarmente inflammatorio; e questo *esser male*, dobbiamo considerarlo per due ragioni, cioè in quanto à tutto il corpo, & in quanto alla medesima parte affetta. **Eresipela nella denudazione dell'osso è cattivo, e perche.**

In quanto al primo, se non necessariamente, almeno probabilmente ò vi sarà, ò temeremo, che possa sopravenirvi l'infiammazione, e per conseguenza sarà male.

In quanto alla parte l'istesso osso scoperto verrà alterato, e corrotto dall'ambiente, e dal commercio con la materia marciosa, dalla corruzione del quale seguirà il separarsi parte di esso, e per necessità l'estrazione mediante l'aiuto dell'Arte, le quali cose tutte si rendono moleste, & insieme di cura lunga, e pericolosa. **Osso denudato nell' ulceri necessariamente deve squāmarsi.**

Mà in qual modo debba disponersi e trattarsi l'osso denudato, tanto nel capo, quanto in altre parti, circa il procurarsi, che si segreghi dal sano, e si tolga via; di già l'abbiamo esposto di sopra nel comm. dell'Aforismo 45. della sesta Sezione.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XX.

Ab Erysipelate putredo, aut suppuratio, malum.

Erysipelas si suppuretur, & putrescat malum, & quare.

ERysipelas cum tumor sit à bilioso sanguine oriundus, & per cutim latâ admodùm expansione propagetur, dato quòd suppuratio sequatur, proût præcipuè advenit, sisfiat à bilioso humore alijs crassioribus succis mixto, malum est duplici de causa. Prima quià materia biliosa dum putrescit, exedit partes, & salinis, sulphureisque particulis particeps rebellis redditur medicamentis, serpit, nec de facili domatur, & dulcoratur. Altera causa est, quià stante Erysipelatis ipsius exposita dilatatione, in diversis partibus Erysipelate obsessis suppuratio sequitur, & sæpiùs sinuositates subcutaneas producit, in quorum curatione incisiones, & dilatationes requiruntur, quæ omnia vt dolorifica, admodùm molesta, simulque periculosa, præcipuè in mollioribus & senibus, in causa sunt verificari, quòd *A, Erysipelate putredo, aut suppuratio, malum.*

SE-

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XX.

Se in occasione di Eresipela accadi putredine, ò suppurazione, è male.

ESsendo l'Erisipela un tumore fatto da sangue bilioso, e dilatandosi con larga, espansione per la cute, dato che segua la suppurazione, come per lo più aviene, se venga fatto da umore bilioso mescolato con altri succhi più grossi, è male per doppia ragione. Prima perche quando la materia biliosa si putrefà corrode le parti,& essendo partecipe di particelle saline, e sulfuree si rende rebelle, e contumace alli medicamenti, và serpendo, ne facilmente si dolcifica, e doma. L'altra causa è, perche stante la dilatazione, che fà il medesimo Eresipela, come abbiamo detto, segue la suppurazione in molte parti, la quale spesso cagiona molti seni cutanei, per cura, de'quali fà bisogno far molte incisioni, e dilatazioni; Le quali cose tutte come dolorose, molto moleste, e pericolose insieme, massime ne'corpi delicati, e ne'Vecchij, fanno che si verifichi, che *nell'Eresipela la putredine, e la suppurazione, è cattiva.*

Eresipela se suppuri, ò si putrefaccia, è male, e perche.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XXIV.

In Ossis præcisione desipientia, si in vacuum apprehenderit.

QVamquàm plurima sint ossa, attamèn in hoc Aphorismo dicẽdum Hippocratem intellexisse de Cranio, sed examinandum venit, quid pro verbo illo *vacuum* sit intelligendum; Nonnulli credunt meditullium, partem Cranij intèr externam, & internam laminam; Alij quando læsio pervenit vsquè ad Cranij vacuum, hoc est ad cavitatem, in qua Cerebrum suis membranis obvelatum continetur; sed experientia teste etiàmsi prædictæ partes disruptæ, & quomodolibèt abscisæ fuerint, attamèn non sempèr desipientia sequitur, nèc præsens Aphorismus verificatur: Quia verò sæpiùs contingit, quod desipientia sequatur, potest etiàm iudicari Hippocratem intellixisse, utplurimùm partibus prędictis disruptis desipientiã supervenire: Diximus *utplurimum*, sed non sempèr, quià pluriès etiàmsi Cerebrum ipsum vulneratum remanserit, nihilominùs non est sequuta desipientia, vt superiùs annuimus.

Desipientia in Cranij præcisione non semper, & quandò cõtingat.

SE-

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XXIV.

Se sarà tagliato l'osso fino alla cavità, sopraverrà delirio.

ANcorche l'ossa siano molte, nulladimeno in quest' Aforismo deve dirsi, che Ipocrate abbia inteso del Cranio, mà bisogna essaminare, che cosa si debba intendere per quella parola *cavità*. Alcuni credono, che sia il meditulio, che è parte in mezzo tra la lamina esterna, e l'interna. Altri tengono, che sia quando essendo rotta l'una, e l'altra lamina giunge l'offesa fino alla parte interna cava, nella quale si contiene il Cervello ricoperto dalle sue membrane; Mà, conforme ci fà conoscere l'esperienza, ancorche le dette parti siano rotte, & in qualsivoglia modo ferite, contuttociò non sempre segue la desipienza, cioè delirio, ne si verifica il presente Aforismo; Mà perche per lo più aviene, che la detta desipienza sopravenga, può credersi ancora, che Ipocrate abbia inteso, che venendo rotte le dette parti, segua per lo più la desipienza: Abbiamo detto *per lo più*, mà non sempre, perche se bene più volte sia rimasto ferito il Cervello medesimo, contuttociò non è seguita la desipienza, come abbiamo accennato di sopra.

Delirio nelle offese del Cranio non sempre, e quando accadi.

SE-

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XXVIII.

Quando os, aut Cartilago, aut Nervus abscinditur in corpore, nequè augetur, neque coalescit.

QUomodò, & quarè partes spermaticæ coalescant per primam, vel secundam intentionem; ut Chirurgi loquuntur, vide jam expositum *Sectione sexta Aphor.* 19.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XXVIII.

Quando nel corpo viene à patir soluzione di continuo ò l'Osso, ò la Cartilagine, ò il Nervo, non torna à crescere, ne à riunirsi.

IN qual maniera, e per qual causa le parti spermatiche si riunischino per prima, ò seconda intenzione, nel modo che dicono li Chirurghi, vedilo di già esposto nella *Sezione 6. Afor.* 19.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XLIV.

Quicunque suppurati uruntur, vel secantur, si pus purum fluxerit, & album, evadunt; Si verò subcruentum, & fæculentum, ac fœtidum, pereunt.

APhor. 27. sect. 6. docuerat Hippocrates, quòd si in suppuratis, aut aqua inter cutim laborantibus fiat Paracentesis, & vel totum pus, vel aqua effluxerint, omnes moriuntur; In hoc autèm Aphorismo jàm admonitum Chirurgum supponit quoàd quantitatem vel puris, vel aquæ, quàm permittere debet ut effluat: Nùnc verò supposita tali consideratione docet rationem prognosticandi an patiens laborans suppuratione sit vel evasurus, vel obiturus, Argumentum, & prognosim deducens ex conditione puris emanantis: Dicit itaque quòd si pus purum fluxerit, & album, evadunt patientes; Si verò subcruentum, & fæculentum, ac fœtidum, pereunt: Ratio est, quià quotiescunquè album est pus, & purum nulla alia vitiata substantia permixtum, vel inquinatū, indicium est roboris ipsius naturæ, & suppuratam materiam non esse in magna quantitate, (quià ut diximus dari non potest pus bonum, & in magna quantitate sit) nec Viscus ullum corruptum, sivè quomodolibèt labefactatum: Contrà verò quotiès secùs se res habet, & materia comparet subcruenta

Pus purum & album quarè bonum: subcruentum, feculentū, ac fœti dū quarè malum.

cruenta, & fæculenta, ac fætida, totum hoc demonſtrat non tantùm ingentem cacochymiam; verùm etiàm internam aliquam partem jàm eſſe vitiatam, vel corruptam, & idcircò patientem periturum.

Nec hoc prognoſticandum eſt tantummodò in Empycis, ſiuè ſuppuratis, videlicèt quādo putrefacta materia in Thoracis cavitate colligitur, ſed paritèr quando ingens ſuppuratio advenit in alijs partibus, licèt externis, & ipſiſmet artubus; Quandoquidèm verbum hoc *ſuppuratio* plurima ſonat in Medicina; Empyema namque vocabant veteres Medici in qualibet parte factam puris collectionem, ſivè illud in inflammata parte adhùc contineretur, ſivè ruptus eſſet abſceſſus, & ſuppurantia omnià *Empyemata*, aut *Diapyemata* nominabant.

Suppuratio in Medicina plura ſignificat.

Itaquè tàm in prognoſi, quàm in cautè curando tàm veros empyematicos, quàm alios prædictos conſiderentur documenta propoſita Aphor. 27. *ſect. 6.* & quæ ad præſens expoſuimus.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XLIV.

Tutti quelli, che patiscono suppurazione, à quali si dà fuoco, ò si fà incisione, se uscirà materia purulenta pura, e bianca, si sanano; Mà se uscirà alquanto sanguinosa, fecciosa, e puzzolente, muoiono.

Nell'Aforismo 27. della sesta sezione aveva insegnato Ipocrate, che se negl' Empiematici, overo Idropici si faccia la Paracentesis, e che eschi tutto il pus, ò l'acqua, tutti muoiono; In questo Aforismo poi già suppone, che il Chirurgo sia ammonito intorno alla quantità della marcia, ò acqua, che deve lasciar uscire: Hora supposta tal considerazione insegna la maniera di formar il pronostico, se sia per sanarsi, ò per morire il paziente, che patisce suppurazione, prendendone argomento, e motivo dalla condizione della materia marciosa, che scaturisce; Si che dice, che se la detta materia marciosa sarà pura, e bianca, li pazienti guariscono; Mà se sarà alquanto sanguinosa, feculenta, e puzzolente muoiono: La ragione è, perche quando il pus è bianco, puro, e non mescolato, ò imbrattato con altra sostanza fluida, è contrasegno del vigore della natura, e che la materia suppurata non è in gran quantità, (Per-

Pus puro, e bianco perche buono, il sanguinoso, fecciofo, e fetido perche cattivo.

(Perche non può darsi, che il pus sia buono, e che sia molto) ne si trovi viscere alcuno corrotto, ò in qualsivoglia modo viziato: All'incontro poi ogni volta, che si ritrovi la cosa in stato totalmente diverso, e comparisca la materia alquanto sanguinosa, fecciosa, e fetente, tutto questo non solo è contrasegno d'una gran abondanza di viziati umori, mà ancora, che sia viziata, ò corrotta qualche parte interna, e che perciò il paziente dourà morire

Ne questo pronostico hà da farsi solo negl'Empiematici, ò suppurati, cioè quando nel Torace si contiene in abondanza grande la materia putrefatta, mà ancora quando succede una gran suppurazione in altre parti, benche esterne, e negl'istessi articoli; Poiche questa parola *suppurazione* nella Medicina significa molte cose, essendo che li Medici Antichi chiamavano *Empiema* qualsivoglia raccolta di marcia, che in qualche parte si ritrovasse, overo fosse un abscesso aperto; E chiamavano tutti li medicamenti suppuranti *Empiemata*, overo *Diapiemata*.

Suppurazione nella Medicina significa più cose

Di modo che tanto nel far pronostico, quanto nel curare con cautela tanto li veri Empiematici, quanto gl'altri sudetti, si considerino li documenti proposti *nell' Aforismo 27. della sesta sezione*, e quelle cose, che presentemente abbiamo spiegate.

SE-

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XLV.

Quorum hepar ſuppuratum aduritur, ſi pus purum fluxerit, & album, evadunt; In tunica enim his pus continetur; Si verò qualis amurca fluat, pereunt.

SIcuti in omnibus partibus, per quas copioſus ſanguis effluit, frequentèr adveniunt inflammationes, & tumores; In hepate multò faciliùs occurrunt, cum viſcus ſit molle, & glanduloſum, per quod grandiora, ac plurima vaſa deferuntur; Quotieſcunquè igitur inflammatum, & tumidum dignoſcitur, & durities pertinax ad quadrageſimum diem, & ultrà perdurat, nec per diarrheam, nec per copioſam urinam, vel per aliam ſubſequentem evacuationem minuitur, ſuſpicari debet de ſuppuratione; Ad cujus curationem audax veterum Medicina ad combuſtionē devenie-bat, quam nos aliquibus etiam vicibus vario eventu ſumus operati in hoc Archioſpetali non in ſpeculiaribus domibus, quià Vrbani patientes molles, & formidoloſi eamdem non permittunt, & multò minùs Conſanguinei; Nèc Chirurgi ad ipſam operandam hilari fronte deveniunt, metu nè ſi mors contingat, non morbi ſævities, ſed trux combuſtio peracta reputetur in cauſam. Operationes magnæ & truces non permittuntur facilitèr à domeſticis

Prædictæ uſtionis operandi norma (prout ſum expertus) talis eſt. Detineatur firmitèr

in

in lecto supinus patiens, & à Ministro fiat infrà tumorem compressio, & suprà comprimatur sinistra manu operantis Chirurgi, delineetur inurendi locus, hoc est in parte magis prominenti, fiat inustio ferramento intensè ignito aliquantulùm crasso ad sagittæ longioris figuram, & comprimatur quousque materia effluat, & (ut solet) aliquantulùm impetuosè; Hoc peracto imponatur turunda proportionatæ crassitiei, & lungitudinis sufficientis, sed non ultrà, ne tanquàm ab introducto, & permanente telo irritetur pars læsa.

Hepatis suppurati inurendi modus.

Si tali peracta combustione pus purum, & album emanaverit, indicium erit infici Hepar in partibus externis, & præcipuè intèr tunicam ipsum involuentem, & ejus substantiam; Nec sit qui credat hoc ut impossibile, considerans ipsammet tunicá tenuissimam esse, & non posse à puris commercio per diem à corruptione servari, & per consequens difficilissimum fore, ut inter ipsam, & Hepatis substantiam queat pus contineri, quià non est talis ejusdem tunicæ conditio, dum Hepar hoc modo per plures, & plùres dies inflammatum intumescit, quià ea tenuissima membrana, qua obvelatur Hepar in statu integro, & naturali, in hoc casu remanet adeò imbuta fluidis humiditatibus, ut dimidij digiti æquet crassitiem, sicuti in dissectis cadaveribus hujusmodi morbo interfectis dignoscere licuit; *Sin verò qualis amurca fluat, pereunt,* quià tumor non superficiem, sed profundiores Hepatis partes occupavit, ibique maximá est sequuta putredo, ex qua talis prava materia dimittitur amurcæ similis, & ob hanc inter-

internam Hepatis substantiæ corruptionem expugnatu impossibilem, necessariò patientes pereunt.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XLV.

Quelli, à quali si fà ustione al Fegato, perche quello patisce suppurazione, se verrà ad uscire il pus puro, e bianco si sanano, perche il detto pus si contiene trà la tunica, e la sostanza di esso Fegato; Mà se esca simile alla Morchia, muoiono.

SI come in tutte le parti interne, per le quali scorre abondantemente il sangue, succedono frequentemente l'infiammazioni, e tumori; molto più facilmente si generano nel Fegato, essendo egli un Viscere molle, e glandoloso, per il quale si spargono vasi grandi, & in gran numero; ogni volta dunque che si riconosce tumefatto, & infiammato, e dura permanente, e pertinace la durezza fino à quaranta giorni, & ancor più, ne viene à diminuirsi per diarrhea, ò col rendersi copiosamente l'vrina, ò per qualche altra evacuazione, che sopravenga, hà da dubitarsi che vi sia fatta la suppurazione; per cura della quale la Medicina degl'Antichi più audace veniva à far l'ustione, la quale alcune volte noi ancora abbiamo fatto, mà con diverso successo, in questo Archiospedale, e

non nelle case particolari, perche li pazienti civili molli, e timorosi non la permettono, e molto meno li parenti, ne li Chirurghi condescendono volentieri à farla, per timore, che se succede la morte, si reputi per cagione non la cattiva natura del morto, mà la crudele ustione fatta.

Operazioni grandi, e crudeli non si permettono facilmente da domestici.

Il modo di fare la detta ustione (per quanto hò esperimentato) è questo: Si tenghi fermo in sito supino il paziente, e da un ministro si comprima sotto al tumore, e di sopra si faccia parimente compressione dal Chirurgo con la mano sinistra, si segni il luogo, dove hà da farsi l'ustione, cioè nella parte più prominente, e si faccia l'ustione con ferro alquanto grosso, che sia ben infuocato, e di figura di una saetta non poco lunga, e con esso ferro si comprimi fin'à tanto, che esca fuori la materia con qualche impeto, come è solito; fatto questo vi si ponga la tasta di grossezza proportionata, e di lunghezza bastante, mà non molto più, acciò la parte offesa non venghi irritata, come se fosse intromessa una saetta permanente.

Modo di far ustione al fegato supputato.

Se fatta, che sarà tal'ustione, verrà ad uscire il pus puro, e bianco, sarà segno che il Fegato è offeso nelle parti esterne, & in particolare trà la tunica, che l'inueste, e la sostanza di esso fegato: Ne vi sia chi reputi ciò per cosa impossibile, considerando che questa tunica è sottilissima, e non potersi conseruare senza putrefarsi dal commercio con il pus per un sol giorno, & in conseguenza che sia impossibile, che si conserui la materia marciosa trà essa, e la sostanza del Fegato, perche l'essenza di questa tunica non è tale

quan-

quando il Fegato dura ad essere tumido, & infiammato per molti, e molti giorni, perche questa membrana sottilissima, che inueste il Fegato in stato naturale, & integro, ritrouandosi poi il detto Fegato in stato preternaturale, & in tal modo morboso, viene ad essere tanto inzuppata da sostanze umide, che si rende uguale nella grossezza à mezzo dito; sì come è occorso osseruare nella dissecazione de Cadaueri di quelli, che sono morti di tal malattia: *Mà se esce la materia simile alla morchia, muoiono*, perche il tumore non hà occupato la superficie, mà la sostanza, e le parti più profonde di esso fegato, e quiui si è fatta gran putredine, dalla quale vien mandata fuori tal materia simile alla morchia, e per causa di questa corruzione della sostanza del Fegato impossibile ad espugnarsi, necessariamente vengono li pazienti à morire.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XLIX.

Ab Angina correpto tumor, & rubor in pectore superveniens, bonum, extrà enim vertitur morbus.

QUæ fuerunt exposita Aphor. 37. sect. 6. hùc studioso Lectori referre placeat, cum eadem cognoscatur doctrina, eædemque militent rationes.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XLIX.

A chi viene molestato dall' Angina il tumore, e rossore, che sopraviene nel petto, è buono; perche il morbo si porta esternameute.

PIaccia allo studioso Lettore di riportare in questo luogo quelle cose, che furono dette nell'Afor.37. della sesta Sezione, riconoscendoui la medesima dottrina, e militando l'istesse ragioni.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS L.

Quibus Cerebrum sphacelatum est in tribus diebus pereunt; Si verò hos evaserint, sani fiunt.

PRo Cerebri sphacelo sivè intelligatur dispositio ad sphacelum, hoc est Gangrena, vel ipsa omnimoda corruptio, & mortificatio, quam Latini *siderationem* appellant, non sumus perquisituri, sed tantùm placet exponere, Hippocratem non intellexisse de vero sphacelo, proùt apud Medicos, & Chirurgos communitèr intelligitur, qui est partis

partis totalis mortificatio, & mors, eò quià de morte ad vitam nòn datur transitus: Dato igitùr quòd Cerebrum tali pacto sit sphacelatum, pereunt patientes ad summum tertiâ die; sed estò quòd, hoc non sequatur *salvi fiunt*, hoc est, possunt etiàm sanari, sed quo tempore, & àn certa speranda sit salus, nullum datur indicium, nec certa ratio; & hoc dixisse sufficiat, quandoquidèm plurima curiosa potiùs, quàm necessaria sequerentur fusiùs exponenda. Sphacelus quid.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO L.

Quelli, à quali il Cervello è sfacelato, muoiono in tre giorni; Mà se scampano, e sopravivono alli detti tre giorni, si sanano.

PEr sfacelo del Ceruello ò s'intenda disposizione allo sfacelo, cioè Gangrena, overo la totale corruzione, e mortificazione, che chiamano li Latini *sideraz.one*, non siamo per andar cercandolo, mà ci piace solo di esporre, che Ipocrate non hà inteso del vero sfacelo, conforme s'intende communemente appresso li Medici, e Chirurghi, che è una totale mortificazione, e morte della parte, perche dall'esser morto non si può dar passagio al ritornar in vita: Occorrendo dunque, che il Ceruello sia sfacelato in tal modo, muojono li pazienti nel terzo giorno al più, Sfacelo che cosa sia.

piu; mà dato che ciò non ſegua, ſi ſanano, cioè ponno ancora reſtar ſalvi, mà in quanto tempo, e ſe debba veramente ſperarſi la ſalute, non vi è ſegno nè ragione alcuna certa, e baſti aver ciò detto, poiche vi ſarebbe occaſione d'eſporre più coſe, dirò più toſto curioſe, che neceſſarie.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS LVIII.

Quibus Cerebrum aliqua ex cauſa concuſſum fuerit, neceſſe eſt ſtatìm mutos fieri.

Obmuteſcentia, quandò, & quarè contingat concuſſo Cerebro.

Concuſſo Cerebro tùnc ſequitur obmuteſcentia, quandò vel vis ictus principia nervorum tertię, quartæ, & ſextæ coniugationis infeſtat, quià partes loquutioni inſeruientes ex talibus nervorum propaginibus irrigantur, & ſtatìm ſequitur obmuteſcentia, quandò ſtatìm paritèr eidem nervi læduntur vel à percuſſione, vel à materia ſuperiùs immiſsa, & impulſa à partibus Cerebri gravitèr percuſſis: Sed dato quòd percuſſum ſit Cerebrum, nèc nervi ipſi vel à percuſſione, vel ab humorum ad ipſos delatorum citiſſimo impulſu lædantur, neceſſe non eſt patientes ſtatìm mutos fieri, licèt probabile, quòd vel quartâ, vel ſeptimâ, vel aliâ ſubſequenti, & præcipuè criticâ die contingat.

SE-

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO LVIII.

Quelli, à quali per qualſivaglia cauſa il Cervello hà patito concuſſione, è neceſſario, che ſubito divenghino muti.

VEnendo ad eſsere concuſso, e sbattuto il Cervello, è neceſsario, che ſubito li pazienti perdino la favella, maſſime quando l'impeto della percoſsa viene ad offendere li principii de nerui della terza, quarta, e ſeſta coniugazione, perche le parti, che ſervono alla favella ricevono le propagini de nerui diramate da queſti principij, & il ſeguirne l'obmuteſcenza ſegue ſubito, quando parimente vengono à reſtar ſubito offeſi li detti nervi ò per cauſa di percoſsa, ò per ragione della materia mandataui dalle parti ſuperiori del Cervello gravemente percoſse: Mà dato che ſia percoſso il Cervello, e che li detti nervi non venghino offeſi ne dalla percoſsa, ne dal portarviſi ſopra con impulſo gl'umori, non è neceſsario, che li pazienti divenghino ſubito muti, benche ſia probabile, che ciò ſegua ò nel quarto, ò nel ſettimo, ò in altro giorno critico ſuſseguente.

Muteſcenza perche, e quando avenga, eſſendo concuſſo il Cervello.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS LXXX.

A corruptione abscessus ossis.

Ossis abscessio quādo necessaria in carnium corruptione.

APud plures Doctores Hippocratis Aphorismos exponentes talis Aphorismus non reperitur, ponitur tamèn à Galeno, nec à nobis prætermittendus est, cum magni ponderis sit, & intellectù, ac scitù necessarium ab ijs, qui accuratè Chirurgiam profitentur, & exercent, nàm ut diligentiùs curent, propriamque famam tutentur, observandum ab ipsis est, quòd quotiescunquè ad curationem accedunt alicujus vulneris, sivè ulceris, & quilibet ex his affectibus sit in parte satis excarnea, præcipuè in parte aliqua superiori Cranij, vel antica Cruris, & alijs, majoribus musculis non tectis, ut sunt manus pedes, & hujusmodi, ubi post continentes communes partes os in promptu reperitur, vel parùm distat, etiàmsi causâ vulneris, vel ulceris periostio non sit detectum, nihilominùs si vulnus in sordidum ulcus transmigret, seù ut vulgò dicunt tàm Vulnus quàm Vlcus in corruptionem abeat, necessariò & periostium, & os denudantur, & subsequentèr alterantur, corrumpuntur, nec non temporis intervallo os abscedit, sicque verificatur *A corruptione abscessus ossis.*

Caveat itaque Chirurgus, talique munitus doctrina prædicat futuram de facili in tali casu

casu corruptionē, & ōībs abscessum, nè quidquid perniciosiùs ipsius morbi natura sequitur, ejus inertiæ, & ignorantiæ tribuatur.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO LXXX.

Per causa di corruzione segue separamento dell'osso.

APresso molti Dottori, che hanno commentato gl'Aforismi d'Ipocrate non si ritrova il presente Aforismo, è però esposto da Galeno, nè noi dobbiamo tralasciarlo, essendo di gran momento, e necessario à ben intendersi da quelli, che professano, & essercitano accuratamente la Chirurgia; Poiche per curare con ogni maggior diligenza, e diffendere la loro propria fama, deve da essi osservarsi, che quando intraprendono la cura di qualsivoglia ferita, ò ulcere, e qualsisia di questi morbi si ritrovi in parte escarnea, particolarmente in qualche parte superiore del Cranio, ò anteriore della gamba, & altre, che non sono ricoperte da muscoli riguardevoli, come à dire, mani, piedi, e simili, dove dopo le parti continenti communi si ritrova subito, ò stà poco lontano l'osso, il quale benche non sia scoperto dal periostio per causa di ferita, ò di ulcere, nulladimeno se la ferita si faccia ulcere sordido, overo come dicono communemente tanto la ferita, quanto l'ulcere passi in corruzione, viene à rima-

Osso quando sia necessario si separi nel corrompersi delle carni.

ner

ner necessariamente scoperto il periostio, e l'osso, e suseguentemente restano alterati, e corrotti, & in progresso di tempo viene l'osso à desquammarsi, e così rimane verificato, *che per causa di corruzione* (cioè della cute, e periostio) *segue la separazione dell'osso*.

Sia dunque avertito il Chirurgo, & essendo ammaestrato da tal dottrina, propali in tal caso, che facilmente sarà per seguire la corruzione, & il doversi separar l'osso, acciochè tutto quello, che aviene di più dannoso per natura del morbo istesso, nõ venghi attribuito à sua ò ignoranza, ò trascuragine.

SECTIO OCTAVA.

APHORISMUS VI.

Quoscunque morbos medicamenta non sanant, ferrum sanat, quos ferrum non sanat, ignis sanat, quos verò ignis non sanat, hos sanari non posse putato, vel hos incurabiles existimari oportet.

Chirurgiæ practicæ triplex presidium.

SIcuti in Therapeutica (quæ est pars Medicinę curativæ) triplex numeratur præsidium, *Dieta, Chirurgia, & Pharmacia*; Itâ paritèr in Chirurgia, non strićto modo sumpta, sed proùt nostris temporibus in vsum venit, ipsa Chirurgia practica tria retinet præsidiorum genera, *Medicamentum, Ferrum, & Ignem*.

Hanc

Hanc autem triplicem Chirurgicorum præsidiorum seriem, & numerum proponit Hippocrates docens vtendi modum methodo regulata, non confusa, & indistincta; Sed hac ponderatione tribus hisce præsidijs vtendum esse, vt mitiora priùs, sæuiora secundò; Tertiò sæuissima sint adhibenda.

Igitùr in quolibet morbo extrinseco Chirurgicum opus expostulante quotiescunquè Chirurgus accedit in ipsius morbi principio, consideret an expediat, nec nè aliquod medicamentum topicum admovere, (dicimus consideret) & ratio est, quià sequitur quòd plures etiam tumores non magni, ipsiùs naturæ benefitio, absquè vllius medicamenti applicatione ab ipsa natura curentur experientia quotidiana teste, Celsi auctoritate confirmata lib. 7. in proœmio. vbi sic loquitur *Siquidèm in morbis cum multum fortuna conferat, medicamentaque cum sæpè salutaria, sepè vana sint, iurè dubitari potest secunda valetudo Medici nè industria, an corporis benefitio contigerit: In his quoquè affectibus, in quibus medicamentis extrinsecùs admotis maximè nitimur, quãuis profectus evidentior est, tamèn sanitatem & per hæc frustrà quæri, & sinè his reddi sæpè manifestum est. Iurè etiàm dubitari potest, &c.* Tumoribus non sempèr applicanda medicamenta.

Sed posito quòd ea sit morbi conditio vt per se, sivè à natura nullo medicamento adiuta curari nequeat, ad medicamenta confugiendum, ut naturæ feratur opus; Verùm pertinaciùs permanente malo, imò magis, ac magis ingravescente adeò vt vel suppuratio; vel aliqua corruptio superveniat, necesse est ad incisionem devenire, sicque quod medicamento curatum non fuit, ferro sit curandum; Medicamẽta, & ferrũ quando cõveniant.

In-

Insupèr estò quòd adhùc non vincatur morbus, imò ipsa natura victa sphacelus subsequatur, denuò ad ferrum, & tandèm ad ignem, partem emortuam amputando, & remansam adhùc vivam comburendo, deveniendum; Et in talibus affectionibus verificatur Hippocraticus textus; *Quoscunque morbos medicamenta non sanat, ferrum sanat, quos ferrùm non sanat, ignis sanat, quos verò ignis non sanat, hos sanari non posse putato, vel hos insanabiles existimari oportet.* Cui doctrinæ si liceret præmitterem hæc verba, & dicerem. *Quicunque morbi à natura non curantur, medicamentis curantur,* & prosequatur Aphorismus.

Igne quando utendũ.

Duæ circà hunc Aphorismum insurgunt difficultates examinandæ, & explanandæ.

Prima, Quomodo dignosci possit, & certò concludi morbum per medicamenta non sanatum iri.

Secunda. Dato quòd curandus morbus sit vlcus antiquum, callosum, & cachoete, ac pessimæ conditionis, vel ingens tumor præcipuè phlegmonosus, qui in sphacelum terminaverit, & ad servandum patientem necessaria censeatur partis oblatio; Vtrùm talis ablatio facienda sit in parte sana, vel mortua, & an medicamentis vel ferro, & igne.

In quantum ad primam spectat difficultatem postquàm in aliqua parte gravissimo vexata morbo plurima, & quidèm rationabilitèr fuerint applicata medicamenta, sed incassùm, quià morbus ipse in suo adhùc robore consistit, excogitandum remanet an ad ferrum sit confugiendum; Sed cautè admodùm Chirurgus se degere debet antequam concludentèr affirmet post varia, ac plurima

adhibita medicamenta alia adhuc non reperiri, & idcirco ad ferrum, & ignem devenien-dum esse, quia certus medicamentorum numerus nequit assignari, ità vt concludendum sit aliud magìs opportunum dari non posse; Interdùm namquè morbi plures varijs localibus medicamentis à docto Chirurgo adhibitis non fuerunt sanati, & tandèm ab ignaro Homunculo arcanum aliquod fuit utilitèr admotum, quod valuit curationem perficere.

Nullum aliud medicamentum reperiri, concludi non potest.

Hoc nèc Hippocratem, nec Galenum latuit, qui prefatum documentum nobis indicarunt, siquidèm Hippocrates fatur *lib. praeceptionum. Ne pigeat ex plebeis sciscitari, si quid ad curationem utile.* Galenus verò vt narrat *lib. de simpl. medicam. facultatibus* non erubuit plebeios, & imperitos piscatores, aliosque infimæ sortis viros consulere; Imò nec aspernenda penitùs interdùm Mulierularum consilia, cùm & idem Hippocrates *lib. de septimestri partu* hoc ipsum docuisse videatur: vbi sic loquitur. *Mulieribus enim fides babenda est, vbi de ijs loquuntur, quæ circà partum accidunt; Nàm & omnia narrant, semperque dicunt, & sempèr proferunt; Nequè aut opere, aut sermone cuiusquam se persuadere sinut, sed ex eo, quod sibi contigisse norunt.*

Hippocrates, & Galenus laudāt etiam interdùm rudiorum hominum cōsilia.

Mulierum consilia in muliebribus morbis existimanda ex Hippocrate.

Nostrates nequè Mulieres ab antiquis differunt, & licèt (sed casualitèr) frequentiùs se iactèt Prothomedicas esse, interdùm tamèn & utilia proferunt; Argumento inserviat quod narrat Doctissimus, & Expertissimus Vir Guglielmus Fabritius Hildanus *Cent. 5. Observat.* 21. de Rustico quodam nomine Benedictus Barquin, cui scintilla in illam cor-

neæ

neæ partem, vbi Iris conſpicitur, proſilijt, ibidemque membranæ firmitèr inhæſit non ſine dolore maximo; Cumque adſtantes illicò ad fruſtulum extrahendum plurima, ſed fruſtrà fuiſſent operati, aduocarunt ipſum Hildanum, qui cuncta ſibi poſſibilia, ſed incaſsùm paritèr adhibuit, & tandèm per Magnetis admotionem conſilio Vxoris ejuſdem Hildani ſquamma excidit, ac patiens fuit ſanitati reſtitutus. Et certum eſt Medicinam principium, & augumentum ſuum recognoſcere debere maxima ex parte experimentis, & experientijs à plebe ſæpiùs factis; Antequàm enim in Artis formam coercita foret Medicina, Alumnoſque haberet, qui eam exercerent, exponebantur Egri in vijs publicis, vt qui tales paſſi fuiſſent morbos, indicarent quibuſnam præſidijs profligati erãt: Sic exemplo monſtrante viam, eadem adhibebantur, & ſi iterùm juvarent, volitabant per ora Virum, & poſteritati commendabantur.

Hildani operatio ſecundùm Vxoris conſilium.

Medicinæ principia, undè.

Sed ſi ab Homunculis, vel ignaris Empiricis aliquod proponatur medicamentum, cavendum nè permittatur ipſum admoveri, niſi dignoſcatur priùs quid ipſum ſit, ſeù ſaltem ab aliquo Viro fide digno non afferatur, nunquàm ab eodem notabile damnum ſequutum fuiſſe, nèc concedatur ejuſdem medicamenti uſus, ſi empiricus idem ad morborum ſanationem, qui omninò ſunt contrarij inter ſe, verbis nimiùm ampulloſis extollat; Quandoquidèm non raró obſervavimus ex facili permiſſione ignota, & empirica hæc medicamenta adhibendi, morbos alioquin (licèt longo tempore curabiles) incurabiles, & lætha-

Empiricorum medicamentorũ uſus quà cautela permittendus.

thales evasisse; Et ut hujusmodi Pseudochirurgorum demonstremus ignorantiam, qui pluribus (ut ipsi dicunt) arcanis medicamentis utuntur, morbosque omnes se sanaturos promittunt, placeat præsentem ponderare similitudinem. Supponamus aliquem cupientem ostium aperire, qui veram ignoret clauem, sed plurium clauium alligatum teneat fasciculum, in quo propria etiàm insit clauis; Curabit iste singulas adhibere claves, & pluribus in serram intromissis, & hinc indè revolutis, sed frustrà, ex eo quià propria clavis nondùm fuerit reperta; sed dato quòd tandèm reperiatur, forsàn nec clavis ipsa ad ostium aperiendum inserviet, eò quòd ingeniosa interna serræ fuerint ferramenta vel contorta, vel debito situ mutata: Ità profectò contingit sæpiùs in Medicina Chirurgica quandò ab ignaris plurima admoventur non opportuna remedia, adcò ut morbi talitèr muretur conditio, ut medicamentum, quod priùs fuisset opportunum ad ipsum curandum, mòx ob sequutam ex pluribus indebitis localibus in parte alterationem, demùm nèc verum, & opportunum medicamentum, quod fuisset anteà, sit posteà proficuum.

Medicamentorum ab empiricis propositorum fallacia comparatione indicatur.

Quòad secundam difficultatem. Posito quòd necessaria sit partis sphacelo obsessæ detruncatio, non indè sequitur, quòd ad citissimam incisionem, & actualem ustionem ignito ferro sit deveniendum, nàm si pars sit mollis, & osse careat, puta membrum virile, pars extima nasi, sivè auriculæ, vel labiorum, & sphacelus levem portionem occupaverit, caustico potentiali potest interdùm pars ipsa subtrahi, absquè eo quòd corpore,

Sphacelus in quibus casibus sine cine etiàm curati possit.

pore, & magis animò divexetur ægrotus: Patet namque quotidiana experientia patientes nonnullos pusillanimes magis deprimi, & in lipothymiam incidere videntes, vel audientes necessitatem incidendi, & ignito ferro comburendi, quàm si aliquod etiam maius membrum causticis medicamentis esset consumendum; Et licèt Gravissimorum Auctorum plurimæ circà talem materiam reperiantur sententię, intèr cæteros tamèn admirabilis est recensendus *Marcus Aurelius Severinus* in sua Pyrothecnia.

Sin verò sphacelata pars magna sit, & vel uno maiori, vel duobus minoribus ossibus suffulta, in cujus obtruncationem non tantùm caro rescindi debeat, verùm etiàm & os secare necessum sit, nequaquàm caustica potentialia, sed actualia sunt adhibenda.

Celsi opinio circà locum amputãdi partem sphacelatam.

An verò ablatio partis sphacelatæ fieri debeat in parte sana, vel mortua Celsus *lib. 7. cap. 33.* sic loquitur. *Intèr sanam, vitia tamque partem incidenda scalpello caro usquè ad os est; sic ut neque contrà ipsum articulum hoc fiat, & potiùs ex sana parte aliquid excidatur, quàm ex ægra relinquatur:* Hic autèm operandi modus communitèr potiùs reijcitur, quàm amplexetur, cum trux re vera sit, & (experientia teste) frequentiùs intensissimo dolore, pavore; & animi deliquio periculum immineat, nè in ipso operandi actu patiens de medio tollatur, præcipuè si debilis, senex, sive fœmina sit: Quapropter alij mitiori methodo selecta præfatam sectionem, & amputationem faciendam censent in parte mortua, relinquendo ejusdem partis mortuæ quantitatem unius, vel dimidij digiti, nàm

Sphaceli amputatio in parte mortua quarè laudanda.

hoc

hoc modo sine vllo dolore secari potest, cum iàm pars sit emortua, nec sanguinis effusio pertimescitur: Factâ tandem hoc pacto sectione ad prohibendum ne corruptio vlteriùs progrediatur ob remanentem adhùc carnem corruptam, ipsammet carnem ferramentis ignitis comburunt, quousquè ustionis vis parti sanæ dolorificè communicetur, sicque ob mitiorem dolorem, & impossibilem magnam hæmorrhagiam, clementius, & tutiùs operatur.

Non autèm cunctis numeris talis clementior operandi methodus est amplexanda, sed sequens potiùs habenda distinctio.

Si corruptio vlteriùs non serpat, & vestigium quoddam appareat terminationis ipsius intèr partem sanam, & emortuam, & multò magis si ipsa corruptio sequuta sit ob aliquam contractam læsionem in ipsa parte (putà) fracturam, grave vulnus, vel lacerationem, vel ingentem contusionem, tutiùs hoc modo potest operari, quià sphaceli causa non vitio fluidorum est attribuenda, sed particulari læsioni contractæ in ipsa parte. **Sphaceli amputatio quando facienda in parte sana, & quandò in mortua.**

At si sphacelus ipse ab intrinseca promotus causa se se manifestaverit, nec terminationis ipsius, nempè manifestum illud vestigium intèr partem emortuam, & sanam comparuerit, certò non fidendum de incisione in parte corrupta, nàm fieri potest (proùt experientiâ sæpiùs comprobatum habemus) quòd per suscitata animi pathemata, & per adauctam fluidorum deturbationem, & putredinosam fermentationem, sæuiant magis humores ipsi, & citissima intensiori suscitata corruptione, interficiatur æger.

Videntur sectatores huius secundæ sententiæ, simulque difficultatis conciliatores Vesalius, Fallopius, Hieronymus Fabritius ab Aquapendente, alijque plures etiam ex Neotericis; apud quos prædictam quæstionem fusiùs agitatam inuenies, quam nobis indicasse sufficiat; Sicutì paritèr silere placet quando debeat, an non operari, & operandi modum exponere, cum nostrum non sit ex professo in præsenti talia proponere, cunctisque numeris examinare, sed sat est hoc exposuisse, vt demonstraremus normam intelligendi sententiam Hippocratis expositam in hoc Aphorismo, & paritèr quomodò ab usu medicamentorum ad ferrum, & ignem sit transeundum gradua-tìm, non temerè, sed prudentiâ summâ.

Hi sunt Aphorismi quinquaginta, quos commento placuit exponere.

FINIS.

SEZIONE OTTAVA.

AFORISMO VI.

Tutti quelli morbi, che con medicamenti non si sanano, si sanano con il ferro, e quelli, che non si sanano con il ferro, si sanano con il fuoco, e quelli poi, che non si sanano con il fuoco, li reputarai insanabili.

Si come nella *Terapeutica*, che è parte della Medicina curativa, si numerano tre instromenti, cioè *Dieta, Chirurgia, e Farmacia*, così parimente nella Chirurgia intesa non strettamente, mà come è costume ne' nostri tempi, l'istessa Chirurgia prattica ritiene tre sorti di presidij *Medicamento, Ferro, e Fuoco*. Chirurgia prattica hà trè presidij.

Ipocrate propone quest' ordine di tre specie di presidii, insegnando il modo di prevalersene con metodo regolato, non confuso, & indistinto, mà che dobbiamo servirci di questi tre presidii con questa ponderazione, cioè che prima si usino li più piacevoli, secondariamente li più crudeli, e finalmente li crudelissimi.

Ogni volta dunque, che il Chirurgo intra-

prenda la cura di qualsivoglia morbo estrinseco, che abbia bisogno della sua opera, consideri se sia, ò non sia espediente l' applicare qualche medicamento locale, diciamo, (che consideri) e la ragione è, perche aviene, che molti tumori non grandi sono curati dalla natura istessa, senza che vi si applichi medicamento alcuno, conforme lo testifica giornalmente l'esperienza confermata dall' autorità di Celso *lib 7 nel proemio*, dove così parla. *Essendo che nelli morbi molto conferisca la fortuna, e che li medicamenti riescbino spesse volte salutevoli, e spesse volte vani, può con giusta ragione dubitarsi, se la salute si sia ricuperata ò mediante l'industria del Medico, overo per benefizio del corpo; In quelli affetti ancora, ne' quali ci prevaliamo particolarmente de' medicamenti applicati al di fuori, benche l' effetto è più evidente, nulladimeno è manifesto, che con questi si procura tal volta indarno la salute, e ben spesso si riconosca, che senza di essi medicamenti si conseguisce; Con buona ragione parimente può dubitarsi, &c.*

Medicamenti non sempre s' hanno d' applicar à tumori.

Mà dato che sia il morbo di tal condizione, che non possa curarsi da se, ò dir vogliamo dalla natura senza l'ajuto di alcun medicamento, bisogna ricorrere alli detti medicamenti per soccorrere, & aiutare la natura; Mà resistendo ancora più pertinace il morbo, anzi tuttavia andando crescendo, di modo che sopravenga qualche suppurazione, ò corruzione, è necessario venir al taglio, e così quello, che non è stato curato col medicamento, venghi poi à curarsi col ferro; Inoltre dato che il morbo non si superi, anzi restando vinta la natura sopravenga lo sfacelo,

Medicamēti, e ferro, quando cōvenghino.

lo, deve di nuovo venirsi al ferro, e finalmente al fuoco con troncare la parte morta, e con dar fuoco ancora all' altra parte rimasta viva, & in simili affetti viene à verificarsi il testo d'Ipocrate, che tutti quelli morbi, quali con medicamenti non si sanano, si sanano con il ferro, e quelli, che non si sanano con il ferro, si sanano con il fuoco, e quelli poi, che non si sanano con il fuoco, debbono reputarsi insanabili: Alla quale dottrina se fosse lecito anteporrei queste parole, e direi: Tutti quelli morbi, che non vengono curati dalla natura, si curano con medicamenti, e così si vada seguitando l'Aforismo.

Fuoco quãdo debba usarsi.

Insorgono in quest'Aforismo due difficoltà, che devono essaminarsi, e spiegarsi.

La prima in qual modo possa conoscersi, e concludersi, che il morbo non sia per sanarsi mediante li medicamenti.

La seconda, dato che il morbo sia vna piaga anticha, callosa, che getti cattivi umori, e di pessima condizione, overo vn gran tumore, e particolarmente flemmonoso, che sia terminato in sfacello, e che per salvare il paziente si reputi necessario il tor via la parte, se il tor via di detta parte debba farsi nella parte sana, ò nella morta, e se debba farsi ò con medicamenti, ò con il ferro, e fuoco.

Per quanto spetta alla prima difficoltà, dopo che in qualche parte molestata da un morbo gravissimo, saranno stati adoperati molti medicamenti con buona ragione, mà indarno, perche il male stà ancor fermo nel suo vigore, resta il pensare se debba ricorrersi al ferro: Mà deve il Chirurgo procedere con gran cautela prima di affermare, concluden-

temente, dopo haver usato molti, e varij medicamenti, che non se ne trovino altri, e che perciò bisogna venire al ferro, & al fuoco, perche non si puole assegnare un numero certo de' medicamenti, in modo che debba concludersi, non potersi trovare altro più appropriato; Impercioche tal volta molti morbi non furono sanati con medicamenti locali adoprati da Chirurgo dotto, e prudente, e finalmente da qualche Vomiciolo fù applicato alcun medicamento particolare, nominato secreto, che è riuscito utile, e bastante à terminare la cura.

Non esservi altro medicamento nō può cōcludersi.

Non fù questo ignoto nè ad Ipocrate, nè à Galeno li quali insegnarono à noi per avantì il sudetto avertimento: Stanteche Ipocrate confessa *nel libro de' precetti*; *Non ci rincresca da persone plebee andar ricercando, se sappino cosa alcuna utile per qualche cura* Galeno poi come racconta *nel lib. delle facoltà de' sempl. medicamenti*, non ebbe à vergogna prender conseglio da persone plebbee, e pescatori ignoranti, & altri Vomini di più vile condizione; Anzi talvolta ne meno abbiamo à burlarci affatto delli consegli dello Donniciole, stanteche è noto, che Ipocrate medesimo ciò insegna *nel lib. del Parto di sette mesi*, dove così favella: *Deve prestarsi fede alle Donniciole, mentre parlano di quelle cose, che succedono in occasione del Parto; poiche raccontano il tutto, sempre favellano, e sempre più hanno che dire, nè si lasciano persuadere dall'opere, ò parole di alcuno, mà discorrono quelle cose nel modo, che ad esse sono accadute.*

Ipocrate, e Galeno lodano tal volta li cōsegli di Vomini più rozzi.

Consegli delle Donne devono aversi in consideratione nelli morbi muliebri.

Ne le Donne de' nostri tempi sono differenti da quelle de' tempi antichi, e se bene

(mà

(mà à caso) per lo più si vantino essere Protomedichesse, nulladimeno tal volta pur esse propongono cose utili: Ci serve per argomento di ciò, quello che racconta il Dottissimo, e Prattichissimo Guglielmo Fabrizio Ildano nella *Cent. 5. Osseru. 21.* di un certo Contadino chiamato *Benedetto Barquin*, al quale entrò una picciola squammetta d'acciaro in quella parte della Cornea, dove viene à comparire l'Iride, e stando pertinacemente conficcata nella membrana con grave dolore, & avendo gl'Astanti operato molte cose, mà indarno, chiamando finalmente il detto Ildano, il quale operò molte cose senza alcun utile, finalmente uscì la detta squamma essendovi accostata più volte la Calamita per conseglio datoli dalla moglie di esso Ildano. Et è certo, che la medicina deve riconoscere il suo principio in gran parte dalli esperimenti, & esperienze, spesse volte fatte dalla Plebe, poiche prima d'essere stata ristretta, e ridotta la Medicina in forma di Arte, & avesse Alunni, che l'essercitassero, si esponevano l'infermi nelle strade publiche, acciò quelli, che avevano patito malattie simili, insegnassero, e dicessero con quali aiuti erano detti morbi stati scacciati; E così essendoci dimostrata la via dall'essempio, si adopravano li medesimi medicamenti, e se di nuovo si riconoscevano giovevoli, si palesavano, e divulgavano per le bocche degl'Vomini, e si lasciavano per memoria alli Posteri: Mà se verrà proposto qualche medicamento da vili Vomiciosi, ò da ignoranti Empirici, si averta di non permettere, che si applichi, se non s'abbia prima notizia, che cosa

Ildano opera secondo il cōseglio della Moglie.

Medicina di dove ebbe principio.

overo se da qualche persona degna di fede non venga fatta testimonianza, che da esso mai sia seguito danno notabile, ne si permetta l'uso di un tal medicamento, se il detto Empirico di soverchio vanta, e loda un medesimo medicamento buono per cura di malattie, che trà di loro sono in tutto, e per tutto contrarie; Poiche abbiamo più volte osservato, che dall'essersi permesso facilmente l'applicazione di tali medicamenti incogniti, & empirici, alcuni morbi (per altro di facil cura) sono poi divenuti insanabili, e mortali.

Medicamenti degl'Empirici, con che cautela debbano permettersi.

E per far conoscere l'ignoranza di tali falsi Chirurghi, che si servono di molti medicamenti, (e come essi dicono secreti) e promettono guarir tutti li mali, piaccia far riflessione alla presente similitudine: Supponiamo che vi sia uno, che desideri aprir una porta, di cui non conosca la chiave propria, mà abbia un mazzo ligato di molte chiavi, nel quale pure vi sia la chiaue propria per aprire detta porta; Procurerà questo di adoprare ad una, ad una tutte le dette chiavi, & avèdone intromesse molte nella serratura, e ravolte di quà, e di là, mà indarno, perche la chiave propria non si è per anche ritrovata; Mà dato che finalmente questa si trovi, forsi ne meno essa, benche chiave propria servirà per aprir la porta, perche li ferretti, che ingegnosamente sono situati nelle parti interne della serratura, saranno distorti, ò mutati dal proprio sito.

Fallacia de medicamenti degl'Empirici dimostrata, con una similitudine.

In tal modo apunto tal volta aviene nella Medicina Chirurgica, quando da gente idiota sono applicati molti medicamenti non appropriati, di modo che venghi à mutarsi dal

suo

ſuo eſſere di prima la condizione del morbo, quel medicamento, che prima ſarebbe ſtato appropriato per curarlo, hora per la grande alterazione, e mutazione ſeguita nella parte per cauſa dell'applicazione fatta di tanti varii medicamenti, finalmente ne meno viene à riuſcir giovevole, ſe bene averebbe per prima giovato.

Circa la ſeconda, dato che ſia neceſſario il tor via la parte sfacelata, non per queſto ſegue aſſoluta neceſſità, che con ſomma preſtezza debba levarſi con taglio, e fuoco, imperoche ſe la parte ſarà molle, e non ſoſtenuta da oſſo, come à dire il membro Virile, l'eſtremità del Naſo, ò dell'Orecchie, ò delle labra, e lo sfacelo aurà occupato poca porzione, può tal volta levarſi via detta parte con il cauſtico potenziale, ſenza arrecar gran moleſtia ne alla parte, ne all'animo del paziente; Imperoche ſi riconoſce giornalmente per eſperienza, che molti pazienti puſillanimi vengono più travagliati, & oppreſſi da ſuenimenti, e lipotimie ò col vedere, ò con l'udire la neceſſità di far taglij, e di darſi fuoco col ferro ignito, che ſe ſi aveſſe da conſumare qualche membro ancorche maggiore con li cauſtici.

Sfacelo in quali caſi poſſa curarſi ſenza fuoco.

Benche circa ciò ſi ritrovino molte ſentenze di più gravi Autori, trà gl' altri però hà da ſtimarſi mirabile *Marco Aurelio Severino* nella ſua Pirotecnia, cioè dell'uſo del fuoco per cura de'mali delle parti particolari.

Mà ſe la parte sfacelata ſia grande, e ſoſtenuta ò da un ſol oſſo grande, ò da due minori, e che per troncarla ſia neceſſario non ſolo di tagliare la carne, mà di riſecare l'oſſo ancora

cora

cora, non hanno da adoprarsi li caustici potenziali, mà li attuali.

Se poi il tor via la parte sfacelata, debba farsi nella parte sana, ò nella morta Celso *nel lib.7.cap.33.* così parla: *Deve tagliarsi con il ferro la carne trà la parte sana, e la morta fine all'osso, e più tosto si tagli qualche poco della parte sana, che si lasci della viziata*: Mà questo modo di operare, viene più tosto rigettato, che abbracciato, essendo veramente crudele, e (conforme fà conoscere l'esperienza) vi sia pericolo, che il paziente per causa del gravissimo dolore, spavento, e deliquio d'animo nell'atto istesso dell'operare, non muoia, in particolare se sia debole, Vecchio, ò Donna; Per il che altri scegliendo un modo più piacevole stimano, che debba farsi la detta incisione, & amputazione nella parte morta, lasciando di detta parte morta, quanto sia la grossezza di uno, ò mezzo dito, perche in tal modo può tagliarsi senza dolore, essendo la detta parte morta; Nè hà da temersi di effusione di sangue: Fatta finalmente che è in questo modo l'incisione, per prohibire, che la corruzione non si avanzi più oltre, per causa della carne corrotta, che vi rimane, danno fuoco alla detta carne con ferri infuocati fin'à tanto, che la vehemenza del fuoco si communichi, e giunghi à dar dolore alla parte sana, & in tal modo si fà l'operazione con più sicurezza, e piacevolezza, per causa del minor dolore, che si cagiona, e per l'impossibilità, che vi segua grande Emoragia.

Opinione di Celso circa il luoco dove deve trõcarsi la parte sfacelata.

Amputazione di parte sfacelata perche si lodi nella parte morta.

Non hà però d'abbracciarsi in tutto, e per tutto questo modo più piacevole di operare, mà

mà più tosto dourà farsi la seguente distinzione. Se la corruzione non passi più avanti, e vi comparisca il segno trà la parte sana, e morta, che questa sia terminata, e molto più se la detta corruzione sia seguita per qualche offesa ricevuta nella detta parte (come à dire) frattura, gran ferita, lacerazione, ò gran contusione, puole operarsi in questo modo più sicuramente, perche la causa dello sfacelo non hà d'attribuirsi à vizio degl'umori, mà all' offesa particolare ricevuta nella parte istessa.

Sfacelo quã de debba amputarsi nella parte sana, e quã do nella morta.

Mà se si sarà riconosciuto, che lo sfacelo sia fatto da causa intrinseca, e non sarà comparsa la terminazione di esso, cioè quel segno trà la parte sana, e la morta, non deve al certo fidarsi dell'incisione nella parte corrotta, imperoche può accadere (si come abbiamo per esperienza osseruato) che il paziente venghi à morire per esser rinovate, & esacerbate le passioni dell'animo, e per essersi accresciuta la deturbazione de'fluidi, e per la putredinale fermentazione più s'infierischino l'istessi umori, e venendo causata una prestissima, e più intensa corruzione, resti estinto il paziente.

Paiono seguaci, & insieme conciliatori di questa seconda opinione Vesalio, Fallopio, Fabrizio d'Aquapendente, e molti altri ancora de' Moderni, appresso de'quali trovarete detta questione più diffusamente agitata, la quale à noi basta aver indicato, si come parimente ci piace tralasciare, quando debba, ò non debba operarsi, & esporre il modo di operarla, non essendo nostra intenzione al presente proporre, e con tutta diligenza

spie-

ſpiegar tali coſe, ma baſti aver eſpoſto queſto, per dimoſtrare il modo, col quale deve intenderſi la dottrina d' Ipocrate eſpoſta in queſto Aforiſmo, e come dall'uſo de' medicamenti debba paſſarſi al ferro, e fuoco graduatamente, non temerariamente, mà con ſomma prudēza.

Queſti ſono li cinquanta Aforiſmi, che mi è piacciuto commentare.

IL FINE.

INDEX
MATERIERVM,
Et rerum magis notabilium.

A

B

C

Cancer

Den-

E

F

G

H

I

L

M

Mor-

N

O

P

Q

R

S

T

V

Vlce-

IN-

INDICE
DELLE MATERIE,
E cose più notabili.

B

C

te

Con-

D

E

F

so-

G

 pag.

I

La-

L

M

N

O

P

Pol-

Q

Quie-

R

S

T

Vas

V

IL FINE.